SALINAN

PERATURAN MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 16 TAHUN 2019
TENTANG
PERUBAHAN ATAS PERATURAN MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
NOMOR 46 TAHUN 2016 TENTANG PENATAAN LINIERITAS GURU
BERSERTIFIKAT PENDIDIK

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN REPUBLIK INDONESIA,

Menimbang : a. bahwa Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 46 Tahun 2016 tentang Penataan Linieritas Guru Bersertifikat Pendidik belum memadai dan belum dapat menampung kebutuhan masyarakat sehingga perlu diubah;

b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, perlu menetapkan Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 46 Tahun 2016 tentang Penataan Linieritas Guru Bersertifikat Pendidik;

Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);

jdih.kemdikbud.go.id

2. Undang Undang Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2005 Nomor 157, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4586);
3. Peraturan Pemerintah Nomor 19 Tahun 2005 tentang Standar Nasional Pendidikan sebagaimana telah beberapa kali diubah, terakhir dengan Peraturan Pemerintah Nomor 13 Tahun 2015 tentang Perubahan Kedua atas Peraturan Pemerintah Nomor 19 Tahun 2005 tentang Standar Nasional Pendidikan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 45, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5670);
4. Peraturan Pemerintah Nomor 74 Tahun 2008 tentang Guru (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 194, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4941) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 19 Tahun 2017 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 74 Tahun 2008 tentang Guru (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 107, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6058);
5. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 46 Tahun 2016 tentang Penataan Linieritas Guru Bersertifikat Pendidik (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2016 Nomor 1731);

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN TENTANG PERUBAHAN ATAS PERATURAN MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN NOMOR 46 TAHUN 2016 TENTANG PENATAAN LINIERITAS GURU BERSERTIFIKAT PENDIDIK.

jdih.kemdikbud.go.id

Pasal I

Mengubah Lampiran dalam Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 46 Tahun 2016 tentang Penataan Linieritas Guru Bersertifikat Pendidik sehingga berbunyi sebagaimana tercantum dalam Lampiran I, Lampiran II, Lampiran III, Lampiran IV, dan Lampiran V yang merupakan bagian tidak terpisahkan dengan Peraturan Menteri ini.

Pasal II

Peraturan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan dan memiliki daya laku surut sejak tanggal 2 Januari 2019.

jdih.kemdikbud.go.id

Agar setiap orang mengetahuinya, memerintahkan pengundangan Peraturan Menteri ini dengan penempatannya dalam Berita Negara Republik Indonesia.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 15 Mei 2019

MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

MUHADJIR EFFENDY

Diundangkan di Jakarta
pada tanggal 23 Mei 2019

DIREKTUR JENDERAL
PERATURAN PERUNDANG-UNDANGAN
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

WIDODO EKATJAHJANA

BERITA NEGARA REPUBLIK INDONESIA TAHUN 2019 NOMOR 593

Salinan sesuai dengan aslinya
Kepala Biro Hukum dan Organisasi
Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan,

Dian Wahyuni
NIP 196210221988032001

jdih.kemdikbud.go.id

SALINAN

LAMPIRAN I

PERATURAN MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

NOMOR 16 TAHUN 2019

TENTANG

PERUBAHAN ATAS PERATURAN MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN NOMOR 46 TAHUN 2016 TENTANG PENATAAN LINIERITAS GURU BERSERTIFIKAT PENDIDIK

A. KESESUAIAN BIDANG/MATA PELAJARAN YANG DIAMPU DENGAN SERTIFIKAT PENDIDIK JENJANG TAMAN KANAK-KANAK

NO.	BIDANG/MATA PELAJARAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
1.	Guru Kelas	2013	Guru Kelas	020	Guru Kelas TK	
				024	Guru Kelas	Linier dengan kode sertifikat 020
				021	Guru Kelas RA	Apabila guru kelas RA dengan kode sertifikat 021 mutasi ke sekolah yang diselenggarakan oleh pemerintah daerah, maka kode sertifikatnya linier dengan kode sertifikat 020
2.	Pendidikan Luar Biasa	2013	Guru Kelas	800	Guru Pendidikan Luar Biasa	

jdih.kemdikbud.go.id

B. KUALIFIKASI AKADEMIK SARJANA/DIPLOMA IV (S-1/D-IV) TERTENTU YANG DAPAT MENGAJAR SEBAGAI GURU KELAS TK

Guru yang memiliki sertifikat pendidik selain sertifikat pendidik guru kelas TK, dapat pindah dan mengajar di TK sebagai guru kelas TK apabila memiliki kualifikasi akademik Sarjana/Diploma IV (S-1/D-IV) PGTK, PGPAUD, atau psikologi.

MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

MUHADJIR EFFENDY

Salinan sesuai dengan aslinya
Kepala Biro Hukum dan Organisasi
Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan,

ttd.

Dian Wahyuni
NIP 196210221988032001

jdih.kemdikbud.go.id

SALINAN

LAMPIRAN II

PERATURAN MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

NOMOR 16 TAHUN 2019

TENTANG

PERUBAHAN ATAS PERATURAN MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN NOMOR 46 TAHUN 2016 TENTANG PENATAAN LINIERITAS GURU BERSERTIFIKAT PENDIDIK

A. KESESUAIAN BIDANG/MATA PELAJARAN YANG DIAMPU DENGAN SERTIFIKAT PENDIDIK JENJANG SEKOLAH DASAR

NO.	BIDANG/MATA PELAJARAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
1.	Guru Kelas	2013	Guru Kelas	027	Guru Kelas SD/Umum (kelas awal dan akhir)	
				028	Guru Kelas MI	Apabila guru kelas MI dengan kode sertifikat 028 mutasi ke sekolah yang diselenggarakan oleh pemerintah daerah, maka kode sertifikatnya linier dengan kode sertifikat 027
				047	Matematika	Linier dengan kode sertifikat 027
				050	Pendidikan Kewarganagaraan	

NO.	BIDANG/MATA PELAJARAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
				054	Bahasa Indonesia	
				057	Ilmu Pengetahuan Alam (Fisika)	
				060	Ilmu Pengetahuan Sosial	
				084	Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	Guru yang memiliki kode sertifikat 084,087, 094, 097, 100,114, 117,120, 124, 154, 156, 180, 184, 187, 190, 204, 207, 210, 214, 215, 310, 318, 319, 320, 321, dan 504 dapat pindah dan mengajar sebagai guru kelas di SD
				087	Bahasa Indonesia (Sastra)	
				094	Matematika	
				097	Pengetahuan Alam (IPA Terpadu, Fisika)	
				100	Pengetahuan Sosial (Sosiologi, IPS Terpadu)	
				114	Geografi	
				117	Sejarah	
				120	Ekonomi (Umum, Koperasi, Akuntansi)	
				124	Biologi	

NO.	BIDANG/MATA PELAJARAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
				154	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	
				156	Bahasa Indonesia	
				180	Matematika	
				184	Fisika	
				187	Kimia	
				190	Biologi	
				204	Sejarah	
				207	Geografi	
				210	Ekonomi	
				214	Sosiologi	
				215	Antropologi	
				310	Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	
				318	Matematika	
				319	Fisika	
				320	Kimia	
				321	Biologi	

NO.	BIDANG/MATA PELAJARAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
				504	Kimia Umum	
2.	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan (PJOK)	2013	Guru Mapel	220	Pendidikan Jasmani Olah Raga dan Kesehatan	
				107	Pendidikan Jasmani (Olahraga & Kesehatan)	Linier dengan kode sertifikat 220
3.	Muatan Lokal	2013	Guru Mapel	746	Bahasa Jawa	
				747	Bahasa Madura	
				748	Bahasa Sunda	
				750	Bahasa Bali	
				062	Bahasa Daerah	a. Harus dikonversi ke kode sertifikat 746, 747, 748, atau 750 (sesuai dengan bahasa daerah yang diajarkan) b. apabila bahasa daerah yang diajarkan selain bahasa daerah dengan kode sertifikat 746, 747, 748, atau 750 sebagaimana dimaksud pada huruf a, maka harus dikonversi ke kode sertifikat 749

NO.	BIDANG/MATA PELAJARAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
				749	Bahasa Daerah Lainnya	Bagi guru yang memiliki sertifikat pendidik selain bahasa daerah dengan kode 746, 747, 748, 750
				063	Muatan lokal Lain-lain sesuai potensi daerah	harus dikonversi ke bidang studi seni budaya, olahraga, atau salah satu bidang studi produktif di SMK yang tercantum pada sertifikat pendidiknya
4.	Pendidikan Luar Biasa	2013	Guru Kelas	800	Guru Pendidikan Luar Biasa	Bagi SD penyelenggara program inklusif
5.	Seni Budaya dan Prakarya	2013	Guru Mapel	Mata pelajaran seni budaya dan prakarya pada jenjang Sekolah Dasar dapat diampu oleh guru yang memiliki sertifikat pendidik seni budaya atau prakarya dari jenjang SMP, SMA, SMK, serta Guru Kelas pada Sekolah Dasar		

B. KUALIFIKASI AKADEMIK SARJANA/DIPLOMA IV (S-1/D-IV) TERTENTU YANG DAPAT MENGAJAR SEBAGAI GURU KELAS SD

Guru yang bersertifikat pendidik selain bersertifikat pendidik guru kelas SD, dapat pindah dan mengajar di SD sebagai guru kelas dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Guru bersertifikat pendidik Bahasa Inggris (157) yang memiliki kualifikasi akademik Sarjana/Diploma IV (S-1/D-IV) PGSD atau psikologi.

2. Guru bersertifikat pendidik guru kelas TK (020) yang memiliki kualifikasi akademik Sarjana/Diploma IV (S-1/D-IV) PGSD atau psikologi.
3. Guru pada jenjang SMP, SMA, dan SMK atau sederajat yang telah memiliki sertifikat pendidik tertentu, apabila memiliki kualifikasi akademik Sarjana/Diploma IV (S-1/D-IV) PGSD atau psikologi.

C. KONVERSI KODE SERTIFIKAT PENDIDIK PADA BIDANG STUDI/MATA PELAJARAN LAINNYA

Guru yang memiliki kode sertifikat pendidik 061 yang mengajar di sekolah dasar harus melakukan konversi dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Jika pada sertifikat pendidik tercantum nama bidang studi/mata pelajaran tertentu, maka guru perlu melakukan konversi kode sertifikat sesuai dengan bidang studi/mata pelajaran yang tercantum dalam sertifikat pendidik; atau
2. Jika pada sertifikat pendidik tidak tercantum nama bidang studi/mata pelajaran tertentu, maka kode sertifikat dikonversikan berdasarkan hasil verifikasi dokumen pendukung, yang disetujui oleh LPTK penerbit sertifikat pendidik.

   Berikut nama bidang studi/mata pelajaran dan kode sertifikasi yang dapat dikonversi:

NAMA BIDANG STUDI/ MATA PELAJARAN SERTIFIKASI	**KODE SERTIFIKASI**
Guru Kelas SD	027
Pendidikan Jasmani dan Kesehatan	220

D. MEKANISME PENGAJUAN KONVERSI

Pengajuan konversi diusulkan oleh Guru kepada Dinas Pendidikan sesuai dengan kewenangannya. Dinas Pendidikan sesuai dengan kewenangannya melakukan pengajuan konversi kepada LPTK penerbit sertifikat pendidik tersebut melalui aplikasi Konsorsium Sertifikasi Guru (KSG). Apabila konversi kode sertifikat disetujui oleh LPTK, maka LPTK menerbitkan surat persetujuan konversi kode sertifikat kepada Dinas Pendidikan sesuai dengan kewenangannya untuk diserahkan kepada guru yang bersangkutan.

MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

MUHADJIR EFFENDY

Salinan sesuai dengan aslinya
Kepala Biro Hukum dan Organisasi
Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan,

ttd.

Dian Wahyuni
NIP 196210221988032001

SALINAN

LAMPIRAN III

PERATURAN MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

NOMOR 16 TAHUN 2019

TENTANG

PERUBAHAN ATAS PERATURAN MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN NOMOR 46 TAHUN 2016 TENTANG PENATAAN LINIERITAS GURU BERSERTIFIKAT PENDIDIK

A. KESESUAIAN MATA PELAJARAN YANG DIAMPU DENGAN SERTIFIKAT PENDIDIK JENJANG SEKOLAH MENENGAH PERTAMA

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
1.	Bimbingan dan Konseling (BK)	2006, 2013	Guru BK	810	Guru Bimbingan Konseling (Konselor)	
2.	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	2006, 2013	Guru Mapel	154	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	
				084	Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	Linier dengan kode sertifikat 154
				310	Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	
3.	Bahasa Indonesia	2006, 2013	Guru Mapel	156	Bahasa Indonesia	
				087	Bahasa Indonesia (Sastra)	Linier dengan kode sertifikat 156

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
4.	Matematika	2006, 2013	Guru Mapel	180	Matematika	
				094	Matematika	Linier dengan kode sertifikat 180
				318	Matematika	
5.	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2006, 2013	Guru Mapel	097	Pengetahuan Alam (IPA Terpadu, Fisika)	
				184	Fisika	
				319	Fisika	Linier dengan kode sertifikat 184
				187	Kimia	
				320	Kimia	Linier dengan kode sertifikat 187
				504	Kimia Umum	
				190	Biologi	
				124	Biologi	Linier dengan kode sertifikat 190
				321	Biologi	
6.	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	2006, 2013	Guru Mapel	100	Pengetahuan Sosial (Sosiologi, IPS Terpadu)	
				120	Ekonomi (Umum, Koperasi, Akuntansi)	Linier dengan kode sertifikat 100
				210	Ekonomi	
				207	Geografi	

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
				114	Geografi	Linier dengan kode sertifikat 207
				204	Sejarah	
				117	Sejarah	Linier dengan kode sertifikat 204
				214	Sosiologi	
				215	Antropologi	
7.	Bahasa Inggris	2006, 2013	Guru Mapel	157	Bahasa Inggris	
				090	Bahasa Inggris	Linier dengan kode sertifikat 157
				311	Bahasa Inggris	
8.	Seni Budaya dan Prakarya / Seni Budaya	2006, 2013	Guru Mapel	217	Seni Budaya	
				104	Kesenian, Budaya dan Keterampilan	
				562	Seni Rupa Umum	
				566	Seni Rupa Khusus Lainnya	
				568	Seni Musik Klasik	
				569	Seni Musik Non Klasik	
				570	Seni Tari	
				571	Seni Karawitan	
				572	Seni Pedalangan	
				573	Seni Teater	

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
				603	Seni Lukis	
				604	Seni Patung	
				641	Pemeranan	
				642	Tata Artistik	
9.	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan (PJOK)	2006, 2013	Guru Mapel	220	Pendidikan Jasmani Olah Raga dan Kesehatan	
				107	Pendidikan Jasmani (Olahraga & Kesehatan)	Linier dengan kode sertifikat 220
10.	Prakarya	2006, 2013	Guru Mapel	097	Pengetahuan Alam (IPA Terpadu, Fisika)	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 097 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya, jika aspek yang dipilih oleh sekolah memiliki KI KD yang dapat diajarkan oleh guru IPA.
				110	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	Linier dengan kode sertifikat 224. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 110 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya, jika aspek yang dipilih oleh sekolah

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
						memiliki KI KD yang dapat diajarkan oleh guru TIK.
				184	Fisika	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 184 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya, jika aspek yang dipilih oleh sekolah memiliki KI KD yang dapat diajarkan oleh guru Fisika.
				187	Kimia	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 187 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya, jika aspek yang dipilih oleh sekolah memiliki KI KD yang dapat diajarkan oleh guru Kimia.
				190	Biologi	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 190 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya, jika aspek yang dipilih oleh sekolah memiliki KI KD yang dapat diajarkan

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
						oleh guru Biologi
				217	Seni Budaya	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 217 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya, jika aspek yang dipilih oleh sekolah memiliki KI KD yang dapat diajarkan oleh guru Seni Budaya
				227	Keterampilan	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 227 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya, jika aspek yang dipilih oleh sekolah memiliki KI KD yang dapat diajarkan oleh guru Keterampilan
				330	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 330 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya,

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
						jika aspek yang dipilih oleh sekolah memiliki KI KD yang dapat diajarkan oleh guru KKPI
				434	Patiseri	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 434 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek pengolahan
				445	Agribisnis Ternak Ruminansia/ Budidaya Ternak Ruminansia	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 445, 446 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek budidaya
				446	Agribisnis Ternak Unggas/ Budidaya Ternak Unggas	
				448	Budidaya Ternak Lainnya	
				449	Agribisnis Perikanan/Budidaya Ikan	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 449 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek budidaya
				450	Budidaya Ikan Air Tawar	a. Linier dengan kode sertifikat 449 b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 449 dapat mengajar
				451	Budidaya Ikan Air Laut	
				452	Budidaya Ikan Air Payau	

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
				454	Budidaya Perikanan Lainnya	mata pelajaran Prakarya dalam aspek budidaya
				453	Agribisnis Rumput Laut	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 453 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek budidaya
				456	Pengolahan Hasil Pertanian Pangan/ Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 456 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek pengolahan
				455	Teknologi Hasil Pertanian	a. Linier dengan kode sertifikat 456 b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 456 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek pengolahan
				457	Pengolahan Hasil Pertanian Non Pangan	
				460	Desain dan Produksi Kria Tekstil	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 460, 461, 462, 463, 464 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek kerajinan
				461	Desain dan Produksi Kria Kulit	
				462	Desain dan Produksi Kria Keramik	

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
				463	Desain dan Produksi Kria Logam	
				464	Desain dan Produksi Kria Kayu	
				517	Teknik Suitsing	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 517 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek rekayasa
				518	Teknik Akses Radio	a. Linier dengan kode sertifikat 517 b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 517 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek rekayasa
				523	Teknik Komputer dan Informatika	
				524	Rekayasa Perangkat Lunak	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 524,525, 526 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek rekayasa
				525	Teknik Komputer dan Jaringan	
				526	Multi Media	
				553	Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura/Budidaya Tanaman	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 553 dapat mengajar

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
					Pangan	mata pelajaran Prakarya dalam aspek budidaya
				552	Budidaya Tanaman Umum	a. Linier dengan kode sertifikat 553 b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 553 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek budidaya
				554	Budidaya Tanaman Sayuran	
				555	Budidaya Tanaman Hias	
				556	Budidaya Tanaman Buah Tahunan	
				557	Budidaya Tanaman Buah Semusim	
				558	Agribisnis Tanaman Perkebunan/Budidaya Tanaman Perkebunan	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 558 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek budidaya
				560	Pembibitan Tanaman/ Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	a. Linier dengan kode sertifikat 684 b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 684 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek budidaya

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
				599	Teknik Transmisi Telekomunikasi	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 599 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek rekayasa
				515	Teknik Transmisi Radio	a. Linier dengan kode sertifikat 599 b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 599 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek rekayasa
				516	Teknik Transmisi Kabel	
				600	Teknik Jaringan Akses	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 600 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek rekayasa
				519	Teknik Akses Kabel	a. Linier dengan kode sertifikat 600 b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 600 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek rekayasa
				608	Jasa Boga	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 608 dapat mengajar

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
						mata pelajaran Prakarya dalam aspek pengolahan
				433	Restoran	a. Linier dengan kode sertifikat 608 b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 608 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek pengolahan
				610	Agribisnis Aneka Ternak	
				447	Budidaya Ternak Harapan/Agribisnis Aneka Ternak	a. Linier dengan kode sertifikat 610 b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 610 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek budidaya
				685	Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 685 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek pengolahan
				686	Pengawasan Mutu Hasil Pertanian dan Perikanan	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 686 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
						aspek pengolahan
				458	Pengawasan Mutu	a. Linier dengan kode sertifikat 686 b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 686 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek pengolahan
				693	Budidaya Perikanan	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 693, 694, 695, 696 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek budidaya
				694	Budidaya Krustacea	
				695	Budidaya Kekerangan	
				696	Budidaya Rumput Laut	
				859	Kuliner	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 859 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek pengolahan
				Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 608, 434, 445, 446, 610, 448, 449, 453, 456, 457, 686, 460, 461, 462, 463, 464, 599, 517, 600, 523, 524, 525, 526, 553, 558, 560, 599, 600, 608, 610, 685, 686, 693, 694, 695, dan 696,859 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya, jika aspek yang dipilih oleh sekolah memiliki KI KD yang dapat diajarkan oleh Guru kejuruan tersebut.		
11.	Keterampilan			227	Keterampilan	
12.	Teknologi	2006	Guru Mapel	224	Teknologi Informasi dan	

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
	Informasi dan Komunikasi (mapel)				Komunikasi (TIK)	
				110	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	Linier dengan kode sertifikat 224
				523	Teknik Komputer dan Informatika	
				330	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	
				524	Rekayasa Perangkat Lunak	
				525	Teknik Komputer dan Jaringan	
				526	Multi Media	
13.	Muatan Lokal	2006, 2013	Guru Mapel	746	Bahasa Jawa	
				747	Bahasa Madura	
				748	Bahasa Sunda	
				750	Bahasa Bali	
				062	Bahasa Daerah	a. harus dikonversi ke kode sertifikat 746, 747, 748, atau 750 (sesuai dengan bahasa daerah yang diajarkan) b. apabila bahasa daerah yang

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
						diajarkan selain bahasa daerah dengan kode sertifikat 746, 747, 748, atau 750 sebagaimana dimaksud pada huruf a, maka harus dikonversi ke kode sertifikat 749
				749	Bahasa Daerah Lainnya	sertifikat pendidik selain bahasa daerah dengan kode 746, 747, 748, 750
				063	Muatan lokal Lain-lain sesuai potensi daerah	harus konversi ke bidang studi seni budaya, olahraga, atau salah satu bidang studi produktif di SMK yang tercantum pada sertifikat pendidiknya
14.	Pendidikan Luar Biasa	2006, 2013	Guru Mapel/Guru Pembimbing Khusus	800	Guru Pendidikan Luar Biasa	

B. KUALIFIKASI AKADEMIK SARJANA/DIPLOMA IV (S-1/D-IV) TERTENTU DAPAT MENGAJAR SEBAGAI GURU MATA PELAJARAN

Guru yang memiliki sertifikat pendidik dapat pindah dan/atau mengajar di SMP sebagai guru mata pelajaran apabila memiliki kualifikasi akademik Sarjana/Diploma IV (S-1/D-IV) sesuai dengan mata pelajaran yang diampu pada jenjang SMP.

C. KONVERSI KODE SERTIFIKAT PENDIDIK PADA BIDANG STUDI/MATA PELAJARAN LAINNYA DAN BIDANG STUDI TIK KHUSUS LAINNYA

1. Konversi Kode Sertifikat Pendidik pada Bidang Studi/Mata Pelajaran Lainnya

Guru yang memiliki kode sertifikat pendidik 125 yang mengajar di sekolah menengah pertama harus melakukan konversi dengan ketentuan sebagai berikut:

a. Jika pada sertifikat pendidik tercantum nama bidang studi/mata pelajaran tertentu, maka guru perlu melakukan konversi kode sertifikat sesuai dengan bidang studi/mata pelajaran yang tercantum dalam sertifikat pendidik; atau

b. Jika pada sertifikat pendidik tidak tercantum nama bidang studi/mata pelajaran tertentu, maka kode sertifikat dikonversikan berdasarkan hasil verifikasi dokumen pendukung, yang disetujui oleh LPTK penerbit sertifikat pendidik.

Berikut nama bidang studi/mata pelajaran dan kode sertifikasi yang dapat dikonversi:

NAMA BIDANG STUDI/ MATA PELAJARAN SERTIFIKASI	KODE SERTIFIKASI	KETERANGAN
Seni Budaya	217	
Keterampilan	227	
Bahasa Jawa	746	
Bahasa Madura	747	
Bahasa Sunda	748	
Bahasa Bali	750	
Bahasa daerah lainnya	749	Diperuntukan bagi guru yang memiliki sertifikat pendidik **selain** Bahasa Jawa (746), Bahasa Madura (747), Bahasa Sunda (748), Bahasa Bali (750)

2. Konversi Kode Sertifikat Pendidik pada Bidang Studi TIK Khusus Lainnya

Guru yang memiliki kode sertifikat pendidik 527 yang mengajar di sekolah menengah pertama, harus melakukan konversi berdasarkan hasil verifikasi dokumen pendukung, yang disetujui oleh LPTK penerbit sertifikat pendidik.

Berikut nama bidang studi dan kode sertifikasi yang dapat dikonversi:

NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI	KODE SERTIFIKASI
Rekayasa Perangkat Lunak	524
Teknik Komputer dan Jaringan	525
Multi Media	526

D. MEKANISME PENGAJUAN KONVERSI

Pengajuan konversi diusulkan oleh Guru kepada Dinas Pendidikan sesuai dengan kewenangannya. Dinas Pendidikan sesuai dengan kewenangannya melakukan pengajuan konversi kepada LPTK penerbit sertifikat pendidik tersebut melalui aplikasi Konsorsium Sertifikasi Guru (KSG). Apabila konversi kode sertifikat disetujui oleh LPTK, maka LPTK menerbitkan surat persetujuan konversi kode sertifikat kepada Dinas Pendidikan sesuai dengan kewenangannya untuk diserahkan kepada guru yang bersangkutan.

MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

MUHADJIR EFFENDY

Salinan sesuai dengan aslinya
Kepala Biro Hukum dan Organisasi
Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan,

ttd.

Dian Wahyuni
NIP 196210221988032001

SALINAN

LAMPIRAN IV

PERATURAN MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

NOMOR 16 TAHUN 2019

TENTANG

PERUBAHAN ATAS PERATURAN MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN NOMOR 46 TAHUN 2016 TENTANG PENATAAN LINIERITAS GURU BERSERTIFIKAT PENDIDIK

A. KESESUAIAN MATA PELAJARAN YANG DIAMPU DENGAN SERTIFIKAT PENDIDIK JENJANG SEKOLAH MENENGAH ATAS

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
1.	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	2006, 2013	Guru Mapel	154	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	
				084	Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	Linier dengan kode sertifikat 154
				310	Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	
2.	Bahasa Indonesia	2006, 2013	Guru Mapel	156	Bahasa Indonesia	
				087	Bahasa Indonesia (Sastra)	Linier dengan kode sertifikat 156
3.	Matematika (umum)	2006, 2013	Guru Mapel	180	Matematika	
				094	Matematika	Linier dengan kode sertifikat 180
				318	Matematika	
4.	Bahasa Inggris	2006, 2013	Guru Mapel	157	Bahasa Inggris	

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
				090	Bahasa Inggris	Linier dengan kode sertifikat 157
				311	Bahasa Inggris	
5.	Seni Budaya	2006, 2013	Guru Mapel	217	Seni Budaya	
				104	Kesenian, Budaya dan Keterampilan	Linier dengan kode sertifikat 217
				562	Seni Rupa Umum	
				568	Seni Musik Klasik	
				569	Seni Musik Non Klasik	
				570	Seni Tari	
				571	Seni Karawitan	
				572	Seni Pedalangan	
				573	Seni Teater	
				603	Seni Lukis	
				604	Seni Patung	
				566	Seni Rupa Khusus Lainnya	harus dikonversi ke kode sertifikat 603 atau 604
				641	Pemeranan	
				642	Tata Artistik	
6.	Pendidikan Jasmani,	2006, 2013	Guru Mapel	220	Pendidikan Jasmani Olah	

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
	Olahraga, dan Kesehatan (PJOK)				Raga dan Kesehatan	
				107	Pendidikan Jasmani (Olahraga & Kesehatan)	Linier dengan kode sertifikat 220
7.	Prakarya dan Kewirausahaan	2013	Guru Mapel	097	Pengetahuan Alam (IPA Terpadu, Fisika)	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 097 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan sesuai dengan 4 (empat) aspek dalam mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan
				184	Fisika	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 184, 187, 190, 210 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan sesuai dengan 4 (empat) aspek dalam mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan
				187	Kimia	
				190	Biologi	
				210	Ekonomi	
				217	Seni Budaya	
				224	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	
				110	Teknologi Informasi dan	Linier dengan kode sertifikat 224

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
					Komunikasi (TIK)	
				227	Keterampilan	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 227 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan sesuai dengan 4 (empat) aspek dalam mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan
				330	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	
				331	Kewirausahaan	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 331 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan sesuai dengan 4 (empat) aspek dalam mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan
				430	Teknik Ototronik	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 430 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
						Kewirausahaan dalam aspek rekayasa
				434	Patiseri	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 434 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek pengolahan
				445	Agribisnis Ternak Ruminansia/ Budidaya Ternak Ruminansia	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 445, 446 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek budidaya
				446	Agribisnis Ternak Unggas/ Budidaya Ternak Unggas	
				448	Budidaya Ternak Lainnya	
				449	Agribisnis Perikanan/ Budidaya Ikan	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 449 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek budidaya

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
				454	Budidaya Perikanan Lainnya	a. Linier dengan kode sertifikat 449 b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 449 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek budidaya
				450	Budidaya Ikan Air Tawar	
				451	Budidaya Ikan Air Laut	
				452	Budidaya Ikan Air Payau	
				453	Agribisnis Rumput Laut	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 453 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek budidaya
				456	Pengolahan Hasil Pertanian Pangan/ Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 456 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek pengolahan
				455	Teknologi Hasil Pertanian	a. Linier dengan kode sertifikat 456 b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 456 dapat mengajar
				457	Pengolahan Hasil Pertanian Non Pangan	

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
						mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek pengolahan
				460	Desain dan Produksi Kria Tekstil	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 460, 461, 462, 463, 464 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek kerajinan
				461	Desain dan Produksi Kria Kulit	
				462	Desain dan Produksi Kria Keramik	
				463	Desain dan Produksi Kria Logam	
				464	Desain dan Produksi Kria Kayu	
				517	Teknik Suitsing	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 517 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek rekayasa
				518	Teknik Akses Radio	a. Linier dengan kode sertifikat 517

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
						b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 517 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek rekayasa
				523	Teknik Komputer dan Informatika	
				524	Rekayasa Perangkat Lunak	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 524,525, 526 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek rekayasa
				525	Teknik Komputer dan Jaringan	
				526	Multi Media	
				533	Teknik Audio Video	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 533,534,536 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek rekayasa
				534	Teknik Elektronika Industri	
				536	Teknik Pendingin dan Tata Udara	
				537	Teknik Pendingin dan Tata Udara	a. Linier dengan kode sertifikat 536 b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 536 dapat mengajar

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
						mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek rekayasa
				553	Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura/ Budidaya Tanaman Pangan	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 553 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek budidaya
				552	Budidaya Tanaman Umum	a. Linier dengan kode sertifikat 553 b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 553 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek budidaya
				554	Budidaya Tanaman Sayuran	
				555	Budidaya Tanaman Hias	
				556	Budidaya Tanaman Buah Tahunan	
				557	Budidaya Tanaman Buah Semusim	
				558	Agribisnis Tanaman Perkebunan/ Budidaya Tanaman Perkebunan	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 558 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
						Kewirausahaan dalam aspek budidaya
				598	Teknik Mekatronika	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 598, 599, 600 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek rekayasa
				599	Teknik Transmisi Telekomunikasi	
				600	Teknik Jaringan Akses	
				515	Teknik Transmisi Radio	a. Linier dengan kode sertifikat 599 b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 599 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek rekayasa
				516	Teknik Transmisi Kabel	
				519	Teknik Akses Kabel	a. Linier dengan kode sertifikat 600 b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 600 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek rekayasa

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
				608	Jasa Boga	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 608 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek pengolahan
				433	Restoran	a. Linier dengan kode sertifikat 608 b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 608 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek pengolahan
				610	Agribisnis Aneka Ternak	
				447	Budidaya Ternak Harapan/ Agribisnis Aneka Ternak	a. Linier dengan kode sertifikat 610 b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 610 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek budidaya
				614	Kehutanan (4 Tahun)	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 614 dapat mengajar mata

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
						pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek pengolahan
				559	Pengolahan Hasil Hutan	a. Linier dengan kode sertifikat 614 b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 614 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek budidaya
				678	Teknik Elektronika Komunikasi	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 678 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek rekayasa
				684	Agribisnis Perbenihan dan Kultur Jaringan Tanaman	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 684 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek budidaya

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
				560	Pembibitan Tanaman/ Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	a. Linier dengan kode sertifikat 684 b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 684 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek budidaya
				685	Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 685 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek pengolahan
				686	Pengawasan Mutu Hasil Pertanian dan Perikanan	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 686, 692 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek pengolahan
				692	Teknik Produksi Hasil Hutan	
				458	Pengawasan Mutu	a. Linier dengan kode sertifikat 686 b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 686 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
						Kewirausahaan dalam aspek pengolahan
				693	Budidaya Perikanan	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 693, 694, 695, 696 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek budidaya
				694	Budidaya Krustacea	
				695	Budidaya Kekerangan	
				696	Budidaya Rumput Laut	
				859	Kuliner	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 859 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek pengolahan
				Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 608, 434, 445, 446, 610, 448, 449, 453, 456, 457, 686, 460, 461, 462, 463, 464, 599, 517, 600, 523, 524, 525, 526, 553, 558, 560, 599, 600, 608, 610, 685, 686, 693, 694, 695, dan 696, 859 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya, jika aspek yang dipilih oleh sekolah memiliki KI KD yang dapat diajarkan oleh Guru kejuruan tersebut.		
8.	Keterampilan	2006	Guru Mapel	227	Keterampilan	
9.	Sejarah,	2006, 2013	Guru Mapel	204	Sejarah	

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
	Sejarah Indonesia			117	Sejarah	Linier dengan kode sertifikat 204
				100	Ilmu Pengetahuan Sosial	Guru bersertifikat pendidik IPS (100) dapat mengajar mata pelajaran sejarah apabila memiliki kualifikasi akademik sejarah
I. Peminatan Matematika dan Ilmu Alam						
10.	Matematika (Peminatan)	2006, 2013	Guru Mapel	180	Matematika	
				094	Matematika	Linier dengan kode sertifikat 180
				318	Matematika	
11.	Biologi	2006, 2013	Guru Mapel	190	Biologi	
				124	Biologi	Linier dengan kode sertifikat 190
				321	Biologi	
				097	Pengetahuan Alam (IPA Terpadu, Fisika)	Guru bersertifikat pendidik Ilmu Pengetahuan Alam (097) dapat mengajar mata pelajaran Biologi apabila memiliki Kualifikasi Akademik Biologi
12.	Fisika	2006, 2013	Guru Mapel	184	Fisika	

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
				319	Fisika	Linier dengan kode sertifikat 184
				097	Pengetahuan Alam (IPA Terpadu, Fisika)	Guru bersertifikat pendidik Ilmu Pengetahuan Alam (097) Dapat mengajar mata pelajaran Fisika apabila memiliki Kualifikasi Akademik Fisika
13.	Kimia	2006, 2013	Guru Mapel	187	Kimia	
				320	Kimia	Linier dengan kode sertifikat 187
				097	Pengetahuan Alam (IPA Terpadu, Fisika)	Guru bersertifikat pendidik Ilmu Pengetahuan Alam (097) Dapat mengajar mata pelajaran Kimia apabila memiliki Kualifikasi Akademik Kimia
				505	Kimia Industri	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 505 dan 506 dapat mengajar mata pelajaran Kimia
				506	Kimia Analisis/Analis Kimia	
				838	Teknik Kimia	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 838 dapat mengajar mata pelajaran Kimia

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
II Peminatan Ilmu-Ilmu Sosial						
14.	Sejarah	2006, 2013	Guru Mapel	204	Sejarah	
				117	Sejarah	Linier dengan kode sertifikat 204
				100	Ilmu Pengetahuan Sosial	Guru bersertifikat pendidik IPS (100) dapat mengajar mata pelajaran sejarah apabila memiliki kualifikasi akademik sejarah
15.	Geografi	2006, 2013	Guru Mapel	207	Geografi	
				114	Geografi	Linier dengan kode sertifikat 207
				100	Ilmu Pengetahuan Sosial	Guru bersertifikat pendidik Ilmu Pengetahuan Sosial (100) Dapat mengajar mata pelajaran Geografi apabila memiliki Kualifikasi Akademik Geografi
16.	Ekonomi	2006, 2013	Guru Mapel	210	Ekonomi	
				540	Akuntansi	
				543	Perbankan	
				697	Perbankan Syariah	
				615	Pemasaran	

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
				541	Penjualan	Linier dengan kode sertifikat 615
				542	Perdagangan	
				544	Asuransi	
				545	Koperasi	
				100	Ilmu Pengetahuan Sosial	Guru bersertifikat pendidik Ilmu Pengetahuan Sosial (100) dapat mengajar mata pelajaran Ekonomi apabila memiliki Kualifikasi Akademik Ekonomi
				120	Ekonomi (Umum, Koperasi, Akuntansi)	a. Linier dengan kode sertifikat 100 b. Guru bersertifikat pendidik Ilmu Pengetahuan Sosial (100) Dapat mengajar mata pelajaran Ekonomi apabila memiliki Kualifikasi Akademik Ekonomi
17.	Sosiologi	2006, 2013	Guru Mapel	214	Sosiologi	
				215	Antropologi	
				100	Ilmu Pengetahuan Sosial	Guru bersertifikat pendidik Ilmu Pengetahuan Sosial (100) Dapat

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
						mengajar mata pelajaran Sosiologi apabila memiliki Kualifikasi Akademik Sosiologi
III	Peminatan Ilmu Bahasa dan Budaya					
18.	Bahasa dan Sastra Indonesia	2006, 2013	Guru Mapel	156	Bahasa Indonesia (dan sastra)	
				087	Bahasa Indonesia (Sastra)	Linier dengan kode sertifikat 156
19.	Bahasa dan Sastra Inggris	2006, 2013	Guru Mapel	157	Bahasa Inggris	
				090	Bahasa Inggris	Linier dengan kode sertifikat 157
				311	Bahasa Inggris	
20.	Bahasa Jerman		Guru Mapel	160	Bahasa Jerman	
				312	Bahasa Jerman	Linier dengan kode sertifikat 160
21.	Bahasa Perancis		Guru Mapel	164	Bahasa Perancis	
				313	Bahasa Perancis	Linier dengan kode sertifikat 164
22.	Bahasa Arab		Guru Mapel	167	Bahasa Arab	
				085	Bahasa Arab	Linier dengan kode sertifikat 167
				239	Bahasa Arab	
				314	Bahasa Arab	
23.	Bahasa Jepang		Guru Mapel	170	Bahasa Jepang	

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
				315	Bahasa Jepang	Linier dengan kode sertifikat 170
24.	Bahasa Mandarin		Guru Mapel	174	Bahasa Mandarin	
				316	Bahasa Mandarin	Linier dengan kode sertifikat 174
25.	Antropologi	2006,2013	Guru Mapel	215	Antropologi	
				214	Sosiologi	
				100	Ilmu Pengetahuan Sosial	Guru bersertifikat pendidik Ilmu Pengetahuan Sosial (100) Dapat mengajar mata pelajaran Antropologi apabila memiliki Kualifikasi Akademik Antropologi
Mata Pelajaran Lain						
26.	Bimbingan dan Konseling (BK)	2006, 2013	Guru BK	810	Guru Bimbingan Konseling (Konselor)	
27.	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013	Guru TIK	224	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	
				330	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
				110	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	Linier dengan kode sertifikat 224
				523	Teknik Komputer dan Informatika	Linier dengan kode sertifikat 224
28.	Muatan Lokal	2006, 2013	Guru Mapel	746	Bahasa Jawa	
				747	Bahasa Madura	
				748	Bahasa Sunda	
				750	Bahasa Bali	
				062	Bahasa Daerah	a. harus dikonversi ke kode sertifikat 746, 747, 748, atau 750 (sesuai dengan bahasa daerah yang diajarkan) b. apabila bahasa daerah yang diajarkan selain bahasa daerah dengan kode sertifikat 746, 747, 748, atau 750 sebagaimana dimaksud pada huruf a, maka harus dikonversi ke kode sertifikat 749
				749	Bahasa Daerah Lainnya	sertifikat pendidik selain bahasa daerah dengan kode 746, 747, 748, 750

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
				063	Muatan lokal Lain-lain sesuai potensi daerah	harus konversi ke bidang studi seni budaya, olahraga, atau salah satu bidang studi produktif di SMK yang tercantum pada sertifikat pendidiknya
29.	Pendidikan Luar Biasa		Guru Mapel/Guru Pembimbing Khusus	800	Guru Pendidikan Luar Biasa	

B. KUALIFIKASI AKADEMIK SARJANA/DIPLOMA IV (S-1/D-IV) TERTENTU DAPAT MENGAJAR SEBAGAI GURU MATA PELAJARAN

Guru yang memiliki sertifikat pendidik dapat pindah dan/atau mengajar di SMA sebagai guru mata pelajaran apabila memiliki kualifikasi akademik Sarjana/Diploma IV (S-1/D-IV) sesuai dengan mata pelajaran yang diampu pada jenjang SMA.

C. KONVERSI KODE SERTIFIKAT PENDIDIK PADA BIDANG STUDI/MATA PELAJARAN LAINNYA DAN BIDANG STUDI TIK KHUSUS LAINNYA

1. Konversi Kode Sertifikat Pendidik Pada Bidang Studi/Mata Pelajaran Lainnya

Guru yang memiliki kode sertifikat pendidik 230 yang mengajar di sekolah menengah atas harus melakukan konversi dengan ketentuan sebagai berikut:

a. Jika pada sertifikat pendidik tercantum nama bidang studi/mata pelajaran tertentu, maka guru perlu melakukan konversi kode sertifikat sesuai dengan bidang studi/mata pelajaran yang tercantum dalam sertifikat pendidik; atau

b. Jika pada sertifikat pendidik tidak tercantum nama bidang studi/mata pelajaran tertentu, maka kode sertifikat dikonversikan berdasarkan hasil verifikasi dokumen pendukung, yang disetujui oleh LPTK penerbit sertifikat pendidik.

Berikut nama bidang studi/mata pelajaran dan kode sertifikasi yang dapat dikonversi:

NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI	KODE SERTIFIKASI
Antropologi	215
Bimbingan dan Konseling (Konselor)	810

2. Konversi Kode Sertifikat Pendidik Pada Bidang Studi TIK Khusus Lainnya

Guru yang memiliki kode sertifikat pendidik 527 yang mengajar di sekolah menengah atas, harus melakukan konversi berdasarkan hasil verifikasi dokumen pendukung, yang disetujui oleh LPTK penerbit sertifikat pendidik.

Berikut nama bidang studi dan kode sertifikasi yang dapat dikonversi:

NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI	KODE SERTIFIKASI
Rekayasa Perangkat Lunak	524
Teknik Komputer dan Jaringan	525
Multi Media	526

D. KONVERSI KODE SERTIFIKAT PENDIDIK PADA BIDANG STUDI BAHASA ASING LAINNYA

Guru yang memiliki kode sertifikat pendidik 177 (Bahasa Asing Lainnya) yang mengajar di sekolah menengah atas, maka perlu melakukan konversi kode sertifikat sesuai dengan bidang studi/mata pelajaran yang tercantum dalam sertifikat pendidik berdasarkan keputusan LPTK penerbit sertifikat pendidik tersebut.

E. MEKANISME PENGAJUAN KONVERSI

Pengajuan konversi diusulkan oleh Guru kepada Dinas Pendidikan sesuai dengan kewenangannya. Dinas Pendidikan sesuai dengan kewenangannya melakukan pengajuan konversi kepada LPTK penerbit sertifikat pendidik tersebut melalui aplikasi Konsorsium Sertifikasi Guru (KSG). Apabila konversi kode sertifikat disetujui oleh LPTK, maka LPTK menerbitkan surat persetujuan konversi kode sertifikat kepada Dinas Pendidikan sesuai dengan kewenangannya untuk diserahkan kepada guru yang bersangkutan.

MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

MUHADJIR EFFENDY

Salinan sesuai dengan aslinya
Kepala Biro Hukum dan Organisasi
Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan,

ttd.

Dian Wahyuni
NIP 196210221988032001

SALINAN

LAMPIRAN V

PERATURAN MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

NOMOR 16 TAHUN 2019

TENTANG

PERUBAHAN ATAS PERATURAN MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN NOMOR 46 TAHUN 2016 TENTANG PENATAAN LINIERITAS GURU BERSERTIFIKAT PENDIDIK

A. KESESUAIAN MATA PELAJARAN KELOMPOK A (NASIONAL) DAN MATA PELAJARAN KELOMPOK B (PERWILAYAH) YANG DIAMPU DENGAN SERTIFIKAT PENDIDIK JENJANG SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
1.	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	2006, 2013, 2013 Rev	Guru Mapel	154	Pendidikan Pancasila dan Kewarg anegaraan (PPKn)	
				084	Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	Linier dengan kode sertifikat 154
				310	Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	
2.	Bahasa Indonesia	2006, 2013, 2013 Rev	Guru Mapel	156	Bahasa Indonesia	
				087	Bahasa Indonesia (Sastra)	Linier dengan kode sertifikat 156

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
3.	Matematika (umum)	2006, 2013, 2013 Rev	Guru Mapel	180	Matematika	
				094	Matematika	Linier dengan kode sertifikat 180
				318	Matematika	
4.	Bahasa Inggris	2006, 2013, 2013 Rev	Guru Mapel	157	Bahasa Inggris	
				090	Bahasa Inggris	Linier dengan kode sertifikat 157
				311	Bahasa Inggris	
5.	Seni Budaya	2006, 2013, 2013 Rev	Guru Mapel	217	Seni Budaya	
				104	Kesenian, Budaya dan Keterampilan	Linier dengan kode sertifikat 217
				562	Seni Rupa Umum	
				568	Seni Musik Klasik	
				569	Seni Musik Non Klasik	
				570	Seni Tari	
				571	Seni Karawitan	
				572	Seni Pedalangan	
				573	Seni Teater	
				603	Seni Lukis	
				604	Seni Patung	
				566	Seni Rupa Khusus	Harus di konversi ke kode sertifikat 603

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
					Lainnya	atau 604
				641	Pemeranan	
				642	Tata Artistik	
6.	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan (PJOK)	2006, 2013, 2013 Rev	Guru Mapel	220	Pendidikan Jasmani Olah Raga dan Kesehatan	
				107	Pendidikan Jasmani (Olahraga & Kesehatan)	Linier dengan kode sertifikat 220
7.	Kewirausahaan	2006	Guru Mapel	331	Kewirausahaan	
				210	Ekonomi	
8.	Sejarah, Sejarah Indonesia	2006, 2013, 2013 Rev	Guru Mapel	204	Sejarah	
				117	Sejarah	Linier dengan kode sertifikat 204
				100	Ilmu Pengetahuan Sosial	Guru bersertifikat pendidik IPS (100) dapat mengajar mata pelajaran sejarah apabila memiliki kualifikasi akademik sejarah
9.	Bimbingan dan Konseling (BK)	2006, 2013, 2013 Rev	Guru BK	810	Guru Bimbingan Konseling (Konselor)	
10.	Muatan Lokal	2006, 2013,	Guru Mapel	746	Bahasa Jawa	

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
		2013 Rev		747	Bahasa Madura	
				748	Bahasa Sunda	
				750	Bahasa Bali	
				062	Bahasa Daerah	a. harus dikonversi ke kode sertifikat 746, 747, 748, atau 750 (sesuai dengan bahasa daerah yang diajarkan) b. apabila bahasa daerah yang diajarkan selain bahasa daerah dengan kode sertifikat 746, 747, 748, atau 750 sebagaimana dimaksud pada huruf a, maka harus dikonversi ke kode sertifikat 749
				749	Bahasa Daerah Lainnya	Bagi guru yang memiliki sertifikat pendidik selain bahasa daerah dengan kode 746, 747, 748, 750
				063	Muatan lokal Lain-lain sesuai potensi daerah	harus konversi ke bidang studi seni budaya, olahraga, atau salah satu bidang studi produktif di SMK yang tercantum pada sertifikat pendidiknya

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
11.	Bahasa Jerman	2013 Rev	Guru Mapel	160	Bahasa Jerman	
				312	Bahasa Jerman	Linier dengan kode sertifikat 160
12.	Bahasa Perancis	2013 Rev	Guru Mapel	164	Bahasa Perancis	
				313	Bahasa Perancis	Linier dengan kode sertifikat 164
13.	Bahasa Arab	2013 Rev	Guru Mapel	167	Bahasa Arab	
				085	Bahasa Arab	Linier dengan kode sertifikat 167
				239	Bahasa Arab	
				314	Bahasa Arab	
14.	Bahasa Jepang	2013 Rev	Guru Mapel	170	Bahasa Jepang	
				315	Bahasa Jepang	Linier dengan kode sertifikat 170
15.	Bahasa Mandarin	2013 Rev	Guru Mapel	174	Bahasa Mandarin	
				316	Bahasa Mandarin	Linier dengan kode sertifikat 174
16.	Pendidikan Luar Biasa		Guru Inklusif	800	Guru Pendidikan Luar Biasa	

B. KUALIFIKASI AKADEMIK SARJANA/DIPLOMA IV (S-1/D-IV) TERTENTU DAPAT MENGAJAR SEBAGAI GURU MATA PELAJARAN

Guru yang memiliki sertifikat pendidik dapat pindah dan/atau mengajar di SMK sebagai guru mata pelajaran apabila memiliki kualifikasi akademik Sarjana/Diploma IV (S-1/D-IV) sesuai dengan mata pelajaran yang diampu pada jenjang SMK.

C. KONVERSI KODE SERTIFIKAT PENDIDIK PADA BIDANG STUDI/MATA PELAJARAN LAINNYA DAN KONVERSI KODE SERTIFIKAT PENDIDIK PADA BIDANG STUDI TIK KHUSUS LAINNYA

1. Konversi Kode Sertifikat Pendidik Pada Bidang Studi/Mata Pelajaran Lainnya

Guru yang memiliki kode sertifikat pendidik 230 (Bidang Studi/Mata Pelajaran Lainnya) yang mengajar di sekolah menengah kejuruan harus melakukan konversi dengan ketentuan sebagai berikut:

a. Jika pada sertifikat pendidik tercantum nama bidang studi/mata pelajaran tertentu, maka guru perlu melakukan konversi kode sertifikat sesuai dengan bidang studi/mata pelajaran yang tercantum dalam sertifikat pendidik; atau
b. Jika pada sertifikat pendidik tidak tercantum nama bidang studi/mata pelajaran tertentu, maka kode sertifikat dikonversikan berdasarkan hasil verifikasi dokumen pendukung, yang disetujui oleh LPTK penerbit sertifikat pendidik.

Berikut nama bidang studi/mata pelajaran dan kode sertifikasi yang dapat dikonversi:

NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI	KODE SERTIFIKASI
Antropologi	215
Bimbingan dan Konseling (Konselor)	810

2. Konversi Kode Sertifikat Pendidik Pada Bidang Studi TIK Khusus Lainnya

Guru yang memiliki kode sertifikat pendidik 527 yang mengajar di sekolah menengah kejuruan, harus melakukan konversi berdasarkan hasil verifikasi dokumen pendukung, yang disetujui oleh LPTK penerbit sertifikat pendidik.

Berikut nama bidang studi dan kode sertifikasi yang dapat dikonversi:

NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI	KODE SERTIFIKASI
Rekayasa Perangkat Lunak	524
Teknik Komputer dan Jaringan	525
Multi Media	526

D. KONVERSI KODE SERTIFIKAT PENDIDIK PADA BIDANG STUDI BAHASA ASING LAINNYA

Guru yang memiliki kode sertifikat pendidik 177 (Bahasa Asing Lainnya) yang mengajar di sekolah menengah kejuruan, maka perlu melakukan konversi kode sertifikat sesuai dengan bidang studi/mata pelajaran yang tercantum dalam sertifikat pendidik berdasarkan keputusan LPTK penerbit sertifikat pendidik tersebut.

E. MEKANISME PENGAJUAN KONVERSI

Pengajuan konversi diusulkan oleh Guru kepada Dinas Pendidikan sesuai dengan kewenangannya. Dinas Pendidikan sesuai dengan kewenangannya melakukan pengajuan konversi kepada LPTK penerbit sertifikat pendidik tersebut melalui aplikasi Konsorsium Sertifikasi Guru (KSG). Apabila konversi kode sertifikat disetujui oleh LPTK, maka LPTK menerbitkan surat persetujuan konversi kode sertifikat kepada Dinas Pendidikan sesuai dengan kewenangannya untuk diserahkan kepada guru yang bersangkutan.

F. KESESUAIAN MUATAN PEMINATAN KEJURUAN YANG DIAMPU DENGAN SERTIFIKAT PENDIDIK JENJANG SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN KURIKULUM SMK 2013

Guru bersertifikat pendidik yang memiliki kode bidang studi sertifikasi pada suatu program keahlian memiliki kewenangan mengajar untuk seluruh kompetensi dan/atau mata pelajaran yang termasuk dalam program keahlian sebagaimana tabel berikut ini

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
Teknik Bangunan	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Geomatika	671	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Bangunan	Ukur Tanah
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Gambar Bangunan	406	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Bangunan	Gambar Teknik
				Konstruksi Bangunan
				Mekanika Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Ukur Tanah

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknik Gambar Bangunan	Gambar Interior dan Eksterior Bangunan Gedung
				Gambar Konstruksi Bangunan
				Gambar Teknik
				Menggambar dengan Perangkat Lunak
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Baja	Gambar Konstruksi Baja
				Gambar Teknik
				Pelaksanaan Pekerjaan Konstruksi Baja
				Pengawasan Pekerjaan Konstruksi Baja
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Dasar Konstruksi Baja
			Teknik Konstruksi Batu dan Beton	Finishing Bangunan
				Gambar Teknik
				Konstruksi Batu
				Konstruksi Beton Bertulang
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kayu	Finishing Konstruksi Kayu
				Gambar Teknik
				Pelaksanaan Konstruksi Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Konstruksi Kayu
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Bangunan	Gambar Teknik
			Teknik Gambar Bangunan	Gambar Teknik
			Teknik Konstruksi Baja	Gambar Teknik
			Teknik Konstruksi Batu dan Beton	Gambar Teknik
			Teknik Konstruksi Kayu	Gambar Teknik
	Teknik Geomatika dan Geospasial	831	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Bangunan	Ukur Tanah
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Konstruksi Baja	401	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Bangunan	Gambar Teknik
				Konstruksi Bangunan
				Mekanika Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Ukur Tanah
			Teknik Gambar Bangunan	Gambar Interior dan Eksterior Bangunan Gedung
				Gambar Konstruksi Bangunan
				Gambar Teknik
				Menggambar dengan Perangkat Lunak
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Baja	Gambar Konstruksi Baja
				Gambar Teknik
				Pelaksanaan Pekerjaan Konstruksi Baja
				Pengawasan Pekerjaan Konstruksi Baja
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Dasar Konstruksi Baja
			Teknik Konstruksi Batu dan Beton	Finishing Bangunan
				Gambar Teknik
				Konstruksi Batu
				Konstruksi Beton Bertulang
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kayu	Finishing Konstruksi Kayu
				Gambar Teknik
				Pelaksanaan Konstruksi Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Konstruksi Kayu

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Konstruksi Batu dan Beton	403	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Bangunan	Gambar Teknik
				Konstruksi Bangunan
				Mekanika Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Ukur Tanah
			Teknik Gambar Bangunan	Gambar Interior dan Eksterior Bangunan Gedung
				Gambar Konstruksi Bangunan
				Gambar Teknik
				Menggambar dengan Perangkat Lunak
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Baja	Gambar Konstruksi Baja
				Gambar Teknik
				Pelaksanaan Pekerjaan Konstruksi Baja
				Pengawasan Pekerjaan Konstruksi Baja
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Dasar Konstruksi Baja
			Teknik Konstruksi Batu dan Beton	Finishing Bangunan
				Gambar Teknik
				Konstruksi Batu
				Konstruksi Beton Bertulang
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kayu	Finishing Konstruksi Kayu
				Gambar Teknik
				Pelaksanaan Konstruksi Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Konstruksi Kayu
	Teknik Konstruksi Kayu	402	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Bangunan	Gambar Teknik
				Konstruksi Bangunan
				Mekanika Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Ukur Tanah
			Teknik Gambar Bangunan	Gambar Interior dan Eksterior Bangunan Gedung
				Gambar Konstruksi Bangunan
				Gambar Teknik
				Menggambar dengan Perangkat Lunak
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Baja	Gambar Konstruksi Baja
				Gambar Teknik
				Pelaksanaan Pekerjaan Konstruksi Baja
				Pengawasan Pekerjaan Konstruksi Baja
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Dasar Konstruksi Baja
			Teknik Konstruksi Batu dan Beton	Finishing Bangunan
				Gambar Teknik
				Konstruksi Batu
				Konstruksi Beton Bertulang
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kayu	Finishing Konstruksi Kayu
				Gambar Teknik
				Pelaksanaan Konstruksi Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Konstruksi Kayu
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Bangunan	Gambar Teknik
			Teknik Gambar Bangunan	Gambar Teknik
			Teknik Konstruksi Baja	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknik Konstruksi Batu dan Beton	Gambar Teknik
			Teknik Konstruksi Kayu	Gambar Teknik
	Teknik Plambing dan Sanitasi	407	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Bangunan	Gambar Teknik
				Konstruksi Bangunan
				Mekanika Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Ukur Tanah
			Teknik Gambar Bangunan	Gambar Interior dan Eksterior Bangunan Gedung
				Gambar Konstruksi Bangunan
				Gambar Teknik
				Menggambar dengan Perangkat Lunak
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Baja	Gambar Konstruksi Baja
				Gambar Teknik
				Pelaksanaan Pekerjaan Konstruksi Baja
				Pengawasan Pekerjaan Konstruksi Baja
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Dasar Konstruksi Baja
			Teknik Konstruksi Batu dan Beton	Finishing Bangunan
				Gambar Teknik
				Konstruksi Batu
				Konstruksi Beton Bertulang
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kayu	Finishing Konstruksi Kayu
				Gambar Teknik
				Pelaksanaan Konstruksi Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Konstruksi Kayu

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Survei dan Pemetaan Lainnya	522	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Bangunan	Ukur Tanah
	Teknik Survey dan Pemetaan	521	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Bangunan	Ukur Tanah
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Konstruksi dan Properti	830	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Bangunan	Gambar Teknik
				Konstruksi Bangunan
				Mekanika Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Ukur Tanah
			Teknik Gambar Bangunan	Gambar Interior dan Eksterior Bangunan Gedung
				Gambar Konstruksi Bangunan
				Gambar Teknik
				Menggambar dengan Perangkat Lunak
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Baja	Gambar Konstruksi Baja
				Gambar Teknik
				Pelaksanaan Pekerjaan Konstruksi Baja
				Pengawasan Pekerjaan Konstruksi Baja
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Dasar Konstruksi Baja
			Teknik Konstruksi Batu dan Beton	Finishing Bangunan
				Gambar Teknik
				Konstruksi Batu
				Konstruksi Beton Bertulang
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kayu	Finishing Konstruksi Kayu

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Gambar Teknik
				Pelaksanaan Konstruksi Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Konstruksi Kayu
Teknik Furnitur	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Desain dan Produk Kreatif Kriya	860	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Furnitur	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Bahan
			Teknik Furnitur	Gambar Teknik
				Peralatan Tangan dan Mesin Pengerjaan Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Finishing Furnitur
				Teknik Konstruksi Furnitur
				Teknik Pengejokan
	Desain dan Produksi Kriya Kayu	464	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Furnitur	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Bahan
			Teknik Furnitur	Gambar Teknik
				Peralatan Tangan dan Mesin Pengerjaan Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Finishing Furnitur
				Teknik Konstruksi Furnitur
				Teknik Pengejokan
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Perabot Kayu	410	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Furnitur	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Bahan
			Teknik Furnitur	Gambar Teknik
				Peralatan Tangan dan Mesin Pengerjaan Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Finishing Furnitur
				Teknik Konstruksi Furnitur
				Teknik Pengejokan
	Perabot Lainnya	412	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Furnitur	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Bahan
			Teknik Furnitur	Gambar Teknik
				Peralatan Tangan dan Mesin Pengerjaan Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Finishing Furnitur
				Teknik Konstruksi Furnitur

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pengejokan
	Perabot Logam	411	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Furnitur	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Bahan
			Teknik Furnitur	Gambar Teknik
				Peralatan Tangan dan Mesin Pengerjaan Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Finishing Furnitur
				Teknik Konstruksi Furnitur
				Teknik Pengejokan
	Perabot Umum	409	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Furnitur	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Bahan
			Teknik Furnitur	Gambar Teknik
				Peralatan Tangan dan Mesin Pengerjaan Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Finishing Furnitur
				Teknik Konstruksi Furnitur
				Teknik Pengejokan
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Seni Rupa	562	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Furnitur	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Bahan
			Teknik Furnitur	Gambar Teknik
				Peralatan Tangan dan Mesin Pengerjaan Kayu

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Finishing Furnitur
				Teknik Konstruksi Furnitur
				Teknik Pengejokan
	Teknik Furnitur	616	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Furnitur	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Bahan
			Teknik Furnitur	Gambar Teknik
				Peralatan Tangan dan Mesin Pengerjaan Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Finishing Furnitur
				Teknik Konstruksi Furnitur
				Teknik Pengejokan
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Furnitur	Gambar Teknik
			Teknik Furnitur	Gambar Teknik
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Konstruksi Batu dan Beton	403	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Furnitur	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Bahan
			Teknik Furnitur	Gambar Teknik
				Peralatan Tangan dan Mesin Pengerjaan Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Finishing Furnitur
				Teknik Konstruksi Furnitur

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pengejokan
	Teknik Konstruksi Kayu	402	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Furnitur	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Bahan
			Teknik Furnitur	Gambar Teknik
				Peralatan Tangan dan Mesin Pengerjaan Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Finishing Furnitur
				Teknik Konstruksi Furnitur
				Teknik Pengejokan
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Furnitur	Gambar Teknik
			Teknik Furnitur	Gambar Teknik
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Konstruksi dan Properti	830	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Furnitur	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Bahan
			Teknik Furnitur	Gambar Teknik
				Peralatan Tangan dan Mesin Pengerjaan Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Finishing Furnitur
				Teknik Konstruksi Furnitur
				Teknik Pengejokan
Teknik Plambing dan Sanitasi	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Plambing dan Sanitasi	Gambar Teknik
			Teknik Plambing dan Sanitasi	Gambar Teknik
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Konstruksi Baja	401	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Plambing dan Sanitasi	Dasar-dasar Plambing
				Gambar Dasar Plambing
				Gambar Teknik
				Pengetahuan Bahan Plambing
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Plambing dan Sanitasi	Gambar dan Rencana Anggarana Biaya (RAB)
				Gambar Teknik
				Hidrolika
				Perancangan Pipa dan Pompa Air
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Sistem Penyediaan Air Bersih
				Teknik Saniter dan Sistem Pembuangan Air Kotor
	Teknik Konstruksi Batu dan Beton	403	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Plambing dan Sanitasi	Dasar-dasar Plambing
				Gambar Dasar Plambing
				Gambar Teknik
				Pengetahuan Bahan Plambing
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Plambing dan Sanitasi	Gambar dan Rencana Anggarana Biaya (RAB)
				Gambar Teknik
				Hidrolika
				Perancangan Pipa dan Pompa Air
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Penyediaan Air Bersih
				Teknik Saniter dan Sistem Pembuangan Air Kotor
	Teknik Konstruksi Kayu	402	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Plambing dan Sanitasi	Dasar-dasar Plambing
				Gambar Dasar Plambing
				Gambar Teknik
				Pengetahuan Bahan Plambing
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Plambing dan Sanitasi	Gambar dan Rencana Anggarana Biaya (RAB)
				Gambar Teknik
				Hidrolika
				Perancangan Pipa dan Pompa Air
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Penyediaan Air Bersih

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Saniter dan Sistem Pembuangan Air Kotor
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Plambing dan Sanitasi	Gambar Teknik
			Teknik Plambing dan Sanitasi	Gambar Teknik
	Teknik Plambing dan Sanitasi	407	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Plambing dan Sanitasi	Dasar-dasar Plambing
				Gambar Dasar Plambing
				Gambar Teknik
				Pengetahuan Bahan Plambing
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Plambing dan Sanitasi	Gambar dan Rencana Anggarana Biaya (RAB)
				Gambar Teknik
				Hidrolika
				Perancangan Pipa dan Pompa Air
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Penyediaan Air Bersih
				Teknik Saniter dan Sistem Pembuangan Air Kotor
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Konstruksi dan Properti	830	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Plambing dan Sanitasi	Dasar-dasar Plambing
				Gambar Dasar Plambing
				Gambar Teknik
				Pengetahuan Bahan Plambing
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Plambing dan Sanitasi	Gambar dan Rencana Anggarana Biaya (RAB)
				Gambar Teknik
				Hidrolika

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Perancangan Pipa dan Pompa Air
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Penyediaan Air Bersih
				Teknik Saniter dan Sistem Pembuangan Air Kotor
Geomatika	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Geomatika	671	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Geomatika	Dasar-dasar Perhitungan Survey Pemetaan
				Gambar Teknik
				Pengantar Survey Pemetaan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Geomatika	Gambar Teknik
				Penginderaan Jauh
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Surveying
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Geomatika	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Geomatika	Gambar Teknik
	Teknik Geomatika dan Geospasial	831	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Geomatika	Dasar-dasar Perhitungan Survey Pemetaan
				Gambar Teknik
				Pengantar Survey Pemetaan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Geomatika	Gambar Teknik
				Penginderaan Jauh
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Surveying
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Geomatika	Gambar Teknik
			Geomatika	Gambar Teknik
	Teknik Survei dan Pemetaan Lainnya	522	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Geomatika	Dasar-dasar Perhitungan Survey Pemetaan
				Gambar Teknik
				Pengantar Survey Pemetaan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Geomatika	Gambar Teknik
				Penginderaan Jauh
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Surveying
	Teknik Survey dan Pemetaan	521	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Geomatika	Dasar-dasar Perhitungan Survey Pemetaan
				Gambar Teknik
				Pengantar Survey Pemetaan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Geomatika	Gambar Teknik
				Penginderaan Jauh
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Surveying
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Teknik Ketenagalistrikan	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kontrol Proses	499	Teknik Otomasi Industri	Gambar Teknik
				Piranti Sensor & Aktuator
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik
				Sistem Kontrol Elektropnumatik
				Sistem Kontrol Terprogram

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Distribusi Tenaga Listrik	417	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Dasar dan Pengukuran Listrik
				Gambar Teknik
				Pekerjaan Dasar Elektromekanika
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	Gambar Teknik
				Instalasi Motor Listrik
				Instalasi Penerangan Listrik
				Instalasi Tenaga Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Gambar Teknik
				Gardu Induk
				Jaringan Distribusi Tenaga Listrik
				Jaringan Transmisi Tenaga Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Proteksi Jaringan Tenaga Listrik
			Teknik Otomasi Industri	Gambar Teknik
				Piranti Sensor & Aktuator
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik
				Sistem Kontrol Elektropnumatik
				Sistem Kontrol Terprogram
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Gambar Teknik
				Generator
				Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan
				Penggerak Mula
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknik Pendingin dan Tata Udara	Gambar Teknik
				Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi
				Sistem dan Instalasi Tata Udara
	Teknik Elektronika	840	Teknik Otomasi Industri	Gambar Teknik
				Piranti Sensor & Aktuator
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik
				Sistem Kontrol Elektropnumatik
				Sistem Kontrol Terprogram
			Teknik Pendingin dan Tata Udara	Gambar Teknik
				Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi
				Sistem dan Instalasi Tata Udara
	Teknik Elektronika Industri	534	Teknik Otomasi Industri	Gambar Teknik
				Piranti Sensor & Aktuator
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik
				Sistem Kontrol Elektropnumatik
				Sistem Kontrol Terprogram
			Teknik Pendingin dan Tata Udara	Gambar Teknik
				Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi
				Sistem dan Instalasi Tata Udara
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik
			Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	Gambar Teknik
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknik Otomasi Industri	Gambar Teknik
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Gambar Teknik
			Teknik Pendingin dan Tata Udara	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	673	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Dasar dan Pengukuran Listrik
				Gambar Teknik
				Pekerjaan Dasar Elektromekanika
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	Gambar Teknik
				Instalasi Motor Listrik
				Instalasi Penerangan Listrik
				Instalasi Tenaga Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Gambar Teknik
				Gardu Induk
				Jaringan Distribusi Tenaga Listrik
				Jaringan Transmisi Tenaga Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Proteksi Jaringan Tenaga Listrik
			Teknik Otomasi Industri	Gambar Teknik
				Piranti Sensor & Aktuator
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik
				Sistem Kontrol Elektropnumatik
				Sistem Kontrol Terprogram
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Gambar Teknik
				Generator
				Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan
				Penggerak Mula

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pendingin dan Tata Udara	Gambar Teknik
				Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi
				Sistem dan Instalasi Tata Udara
	Teknik Instalasi Tenaga Listrik	617	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Dasar dan Pengukuran Listrik
				Gambar Teknik
				Pekerjaan Dasar Elektromekanika
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	Gambar Teknik
				Instalasi Motor Listrik
				Instalasi Penerangan Listrik
				Instalasi Tenaga Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Gambar Teknik
				Gardu Induk
				Jaringan Distribusi Tenaga Listrik
				Jaringan Transmisi Tenaga Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Proteksi Jaringan Tenaga Listrik
			Teknik Otomasi Industri	Gambar Teknik
				Piranti Sensor & Aktuator
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik
				Sistem Kontrol Elektropnumatik
				Sistem Kontrol Terprogram
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Gambar Teknik
				Generator

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan
				Penggerak Mula
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pendingin dan Tata Udara	Gambar Teknik
				Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi
				Sistem dan Instalasi Tata Udara
	Teknik Instrumentasi Industri	835	Teknik Otomasi Industri	Gambar Teknik
				Piranti Sensor & Aktuator
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik
				Sistem Kontrol Elektropnumatik
				Sistem Kontrol Terprogram
	Teknik Jaringan Tenaga Listrik	672	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Dasar dan Pengukuran Listrik
				Gambar Teknik
				Pekerjaan Dasar Elektromekanika
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	Gambar Teknik
				Instalasi Motor Listrik
				Instalasi Penerangan Listrik
				Instalasi Tenaga Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Gambar Teknik
				Gardu Induk
				Jaringan Distribusi Tenaga Listrik
				Jaringan Transmisi Tenaga Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Proteksi Jaringan Tenaga Listrik
			Teknik Otomasi Industri	Gambar Teknik
				Piranti Sensor & Aktuator
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik
				Sistem Kontrol Elektropnumatik
				Sistem Kontrol Terprogram
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Gambar Teknik
				Generator
				Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan
				Penggerak Mula
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pendingin dan Tata Udara	Gambar Teknik
				Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi
				Sistem dan Instalasi Tata Udara
	Teknik Ketenagalistrikan	413	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Dasar dan Pengukuran Listrik
				Gambar Teknik
				Pekerjaan Dasar Elektromekanika
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	Gambar Teknik
				Instalasi Motor Listrik
				Instalasi Penerangan Listrik
				Instalasi Tenaga Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Gambar Teknik
				Gardu Induk
				Jaringan Distribusi Tenaga Listrik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Jaringan Transmisi Tenaga Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Proteksi Jaringan Tenaga Listrik
			Teknik Otomasi Industri	Gambar Teknik
				Piranti Sensor & Aktuator
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik
				Sistem Kontrol Elektropnumatik
				Sistem Kontrol Terprogram
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Gambar Teknik
				Generator
				Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan
				Penggerak Mula
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pendingin dan Tata Udara	Gambar Teknik
				Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi
				Sistem dan Instalasi Tata Udara
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Listrik Industri	418	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Dasar dan Pengukuran Listrik
				Gambar Teknik
				Pekerjaan Dasar Elektromekanika
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	Gambar Teknik
				Instalasi Motor Listrik
				Instalasi Penerangan Listrik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Instalasi Tenaga Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Gambar Teknik
				Gardu Induk
				Jaringan Distribusi Tenaga Listrik
				Jaringan Transmisi Tenaga Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Proteksi Jaringan Tenaga Listrik
			Teknik Otomasi Industri	Gambar Teknik
				Piranti Sensor & Aktuator
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik
				Sistem Kontrol Elektropnumatik
				Sistem Kontrol Terprogram
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Gambar Teknik
				Generator
				Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan
				Penggerak Mula
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pendingin dan Tata Udara	Gambar Teknik
				Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi
				Sistem dan Instalasi Tata Udara
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik
			Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	Gambar Teknik
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Gambar Teknik
			Teknik Otomasi Industri	Gambar Teknik
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Gambar Teknik
			Teknik Pendingin dan Tata Udara	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Otomasi Industri	618	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Dasar dan Pengukuran Listrik
				Gambar Teknik
				Pekerjaan Dasar Elektromekanika
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	Gambar Teknik
				Instalasi Motor Listrik
				Instalasi Penerangan Listrik
				Instalasi Tenaga Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Gambar Teknik
				Gardu Induk
				Jaringan Distribusi Tenaga Listrik
				Jaringan Transmisi Tenaga Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Proteksi Jaringan Tenaga Listrik
			Teknik Otomasi Industri	Gambar Teknik
				Piranti Sensor & Aktuator
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik
				Sistem Kontrol Elektropnumatik
				Sistem Kontrol Terprogram
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Gambar Teknik
				Generator
				Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan
				Penggerak Mula
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pendingin dan Tata Udara	Gambar Teknik
				Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi
				Sistem dan Instalasi Tata Udara
	Teknik Otomotif	427	Teknik Pendingin dan Tata Udara	Gambar Teknik
				Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi
				Sistem dan Instalasi Tata Udara
	Teknik Ototronik	430	Teknik Pendingin dan Tata Udara	Gambar Teknik
				Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi
				Sistem dan Instalasi Tata Udara
	Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	415	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Dasar dan Pengukuran Listrik
				Gambar Teknik
				Pekerjaan Dasar Elektromekanika
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	Gambar Teknik
				Instalasi Motor Listrik
				Instalasi Penerangan Listrik
				Instalasi Tenaga Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Gambar Teknik
				Gardu Induk
				Jaringan Distribusi Tenaga Listrik
				Jaringan Transmisi Tenaga Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Proteksi Jaringan Tenaga Listrik
			Teknik Otomasi Industri	Gambar Teknik
				Piranti Sensor & Aktuator
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik
				Sistem Kontrol Elektropnumatik
				Sistem Kontrol Terprogram
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Gambar Teknik
				Generator
				Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan
				Penggerak Mula
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pendingin dan Tata Udara	Gambar Teknik
				Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi
				Sistem dan Instalasi Tata Udara
	Teknik Pendingin dan Tata Udara	536	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Dasar dan Pengukuran Listrik
				Gambar Teknik
				Pekerjaan Dasar Elektromekanika
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	Gambar Teknik
				Instalasi Motor Listrik
				Instalasi Penerangan Listrik
				Instalasi Tenaga Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Gambar Teknik
				Gardu Induk
				Jaringan Distribusi Tenaga Listrik
				Jaringan Transmisi Tenaga Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Proteksi Jaringan Tenaga Listrik
			Teknik Otomasi Industri	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Piranti Sensor & Aktuator
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik
				Sistem Kontrol Elektropnumatik
				Sistem Kontrol Terprogram
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Gambar Teknik
				Generator
				Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan
				Penggerak Mula
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pendingin dan Tata Udara	Gambar Teknik
				Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi
				Sistem dan Instalasi Tata Udara
	Teknik Transmisi Tenaga Listrik	414	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Dasar dan Pengukuran Listrik
				Gambar Teknik
				Pekerjaan Dasar Elektromekanika
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	Gambar Teknik
				Instalasi Motor Listrik
				Instalasi Penerangan Listrik
				Instalasi Tenaga Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Gambar Teknik
				Gardu Induk
				Jaringan Distribusi Tenaga Listrik
				Jaringan Transmisi Tenaga Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Proteksi Jaringan Tenaga Listrik
			Teknik Otomasi Industri	Gambar Teknik
				Piranti Sensor & Aktuator
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik
				Sistem Kontrol Elektropnumatik
				Sistem Kontrol Terprogram
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Gambar Teknik
				Generator
				Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan
				Penggerak Mula
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pendingin dan Tata Udara	Gambar Teknik
				Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi
				Sistem dan Instalasi Tata Udara
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Teknik Mesin	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Desain dan Produk Kreatif Kriya	860	Teknik Fabrikasi Logam	Gambar Teknik
				Gambar Teknik Fabrikasi Logam
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Konstruksi Fabrikasi Logam
				Teknik Pembentukan dan Perakitan Fabrikasi Logam
				Teknik Penyambungan Logam
			Teknik Pengecoran Logam	Gambar Teknik
				Peknik Pengecoran dan Perlakukan Panas
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti
				Teknik Pembuatan Pola
				Teknik Pengoperasian Mesin Pengecoran
	Desain dan Produksi Kriya Logam	463	Teknik Fabrikasi Logam	Gambar Teknik
				Gambar Teknik Fabrikasi Logam
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Konstruksi Fabrikasi Logam
				Teknik Pembentukan dan Perakitan Fabrikasi Logam
				Teknik Penyambungan Logam
			Teknik Pengecoran Logam	Gambar Teknik
				Peknik Pengecoran dan Perlakukan Panas
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti
				Teknik Pembuatan Pola
				Teknik Pengoperasian Mesin Pengecoran
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Fabrikasi Logam	422	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik
				Kelistrikan Mesin dan Konversi Energi
				Mekanika Teknik dan elemen mesin
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Mekanik
			Teknik Fabrikasi Logam	Gambar Teknik
				Gambar Teknik Fabrikasi Logam
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Konstruksi Fabrikasi Logam
				Teknik Pembentukan dan Perakitan Fabrikasi Logam
				Teknik Penyambungan Logam
			Teknik Gambar Mesin	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Desain Gambar dengan CAM
				Teknik Gambar Mesin 2D dengan CAD
				Teknik Gambar Mesin 3D dengan CAD
				Teknik Gambar Produksi dan Konstruksi Mesin
				Teknik Produksi Dengan Mesin Perkakas
			Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tekinik Pemeliharaan Sistem Pnematik dan Hidrolik
				Teknik Pemeliharaan Mekanik Mesin Industri

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pemeliharaan Sis Kelistrikan Mesin Perkakas
				Teknik Pengerjaan Logam
			Teknik Pemesinan	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Gambar Manufaktur
				Teknik Pemesinan Bubut
				Teknik Pemesinan CNC
				Teknik Pemesinan Frais
				Teknik Pemesinan Gerinda
			Teknik Pengecoran Logam	Gambar Teknik
				Peknik Pengecoran dan Perlakukan Panas
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti
				Teknik Pembuatan Pola
				Teknik Pengoperasian Mesin Pengecoran
			Teknik Pengelasan	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)
				Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)
				Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)
				Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik
				Kelistrikan Mesin dan Konversi Energi
				Mekanika Teknik dan elemen mesin
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknologi Mekanik
			Teknik Fabrikasi Logam	Gambar Teknik
				Gambar Teknik Fabrikasi Logam
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Konstruksi Fabrikasi Logam
				Teknik Pembentukan dan Perakitan Fabrikasi Logam
				Teknik Penyambungan Logam
			Teknik Gambar Mesin	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Desain Gambar dengan CAM
				Teknik Gambar Mesin 2D dengan CAD
				Teknik Gambar Mesin 3D dengan CAD
				Teknik Gambar Produksi dan Konstruksi Mesin
				Teknik Produksi Dengan Mesin Perkakas
			Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tekinik Pemeliharaan Sistem Pnematik dan Hidrolik
				Teknik Pemeliharaan Mekanik Mesin Industri
				Teknik Pemeliharaan Sis Kelistrikan Mesin Perkakas
				Teknik Pengerjaan Logam
			Teknik Pemesinan	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Gambar Manufaktur
				Teknik Pemesinan Bubut
				Teknik Pemesinan CNC
				Teknik Pemesinan Frais
				Teknik Pemesinan Gerinda

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknik Pengecoran Logam	Gambar Teknik
				Peknik Pengecoran dan Perlakukan Panas
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti
				Teknik Pembuatan Pola
				Teknik Pengoperasian Mesin Pengecoran
			Teknik Pengelasan	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)
				Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)
				Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)
				Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)
	Teknik Ketenagalistrikan	413	Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tekinik Pemeliharaan Sistem Pnematik dan Hidrolik
				Teknik Pemeliharaan Mekanik Mesin Industri
				Teknik Pemeliharaan Sis Kelistrikan Mesin Perkakas
				Teknik Pengerjaan Logam
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Kelistrikan Mesin dan Konversi Energi
				Mekanika Teknik dan elemen mesin
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Mekanik
			Teknik Fabrikasi Logam	Gambar Teknik
				Gambar Teknik Fabrikasi Logam
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Konstruksi Fabrikasi Logam
				Teknik Pembentukan dan Perakitan Fabrikasi Logam
				Teknik Penyambungan Logam
			Teknik Gambar Mesin	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Desain Gambar dengan CAM
				Teknik Gambar Mesin 2D dengan CAD
				Teknik Gambar Mesin 3D dengan CAD
				Teknik Gambar Produksi dan Konstruksi Mesin
				Teknik Produksi Dengan Mesin Perkakas
			Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tekinik Pemeliharaan Sistem Pnematik dan Hidrolik
				Teknik Pemeliharaan Mekanik Mesin Industri
				Teknik Pemeliharaan Sis Kelistrikan Mesin Perkakas
				Teknik Pengerjaan Logam
			Teknik Pemesinan	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Gambar Manufaktur

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pemesinan Bubut
				Teknik Pemesinan CNC
				Teknik Pemesinan Frais
				Teknik Pemesinan Gerinda
			Teknik Pengecoran Logam	Gambar Teknik
				Peknik Pengecoran dan Perlakukan Panas
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti
				Teknik Pembuatan Pola
				Teknik Pengoperasian Mesin Pengecoran
			Teknik Pengelasan	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)
				Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)
				Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)
				Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)
	Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	674	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik
				Kelistrikan Mesin dan Konversi Energi
				Mekanika Teknik dan elemen mesin
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Mekanik
			Teknik Fabrikasi Logam	Gambar Teknik
				Gambar Teknik Fabrikasi Logam
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Konstruksi Fabrikasi Logam

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pembentukan dan Perakitan Fabrikasi Logam
				Teknik Penyambungan Logam
			Teknik Gambar Mesin	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Desain Gambar dengan CAM
				Teknik Gambar Mesin 2D dengan CAD
				Teknik Gambar Mesin 3D dengan CAD
				Teknik Gambar Produksi dan Konstruksi Mesin
				Teknik Produksi Dengan Mesin Perkakas
			Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tekinik Pemeliharaan Sistem Pnematik dan Hidrolik
				Teknik Pemeliharaan Mekanik Mesin Industri
				Teknik Pemeliharaan Sis Kelistrikan Mesin Perkakas
				Teknik Pengerjaan Logam
			Teknik Pemesinan	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Gambar Manufaktur
				Teknik Pemesinan Bubut
				Teknik Pemesinan CNC
				Teknik Pemesinan Frais
				Teknik Pemesinan Gerinda
			Teknik Pengecoran Logam	Gambar Teknik
				Peknik Pengecoran dan Perlakukan Panas
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pembuatan Pola
				Teknik Pengoperasian Mesin Pengecoran
			Teknik Pengelasan	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)
				Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)
				Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)
				Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)
	Teknik Pemesinan	424	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik
				Kelistrikan Mesin dan Konversi Energi
				Mekanika Teknik dan elemen mesin
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Mekanik
			Teknik Fabrikasi Logam	Gambar Teknik
				Gambar Teknik Fabrikasi Logam
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Konstruksi Fabrikasi Logam
				Teknik Pembentukan dan Perakitan Fabrikasi Logam
				Teknik Penyambungan Logam
			Teknik Gambar Mesin	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Desain Gambar dengan CAM
				Teknik Gambar Mesin 2D dengan CAD
				Teknik Gambar Mesin 3D dengan CAD

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Gambar Produksi dan Konstruksi Mesin
				Teknik Produksi Dengan Mesin Perkakas
			Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tekinik Pemeliharaan Sistem Pnematik dan Hidrolik
				Teknik Pemeliharaan Mekanik Mesin Industri
				Teknik Pemeliharaan Sis Kelistrikan Mesin Perkakas
				Teknik Pengerjaan Logam
			Teknik Pemesinan	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Gambar Manufaktur
				Teknik Pemesinan Bubut
				Teknik Pemesinan CNC
				Teknik Pemesinan Frais
				Teknik Pemesinan Gerinda
			Teknik Pengecoran Logam	Gambar Teknik
				Peknik Pengecoran dan Perlakukan Panas
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti
				Teknik Pembuatan Pola
				Teknik Pengoperasian Mesin Pengecoran
			Teknik Pengelasan	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)
				Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)
				Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)
	Teknik Pendingin dan Tata Udara	536	Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tekinik Pemeliharaan Sistem Pnematik dan Hidrolik
				Teknik Pemeliharaan Mekanik Mesin Industri
				Teknik Pemeliharaan Sis Kelistrikan Mesin Perkakas
				Teknik Pengerjaan Logam
	Teknik Pengecoran Logam	423	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik
				Kelistrikan Mesin dan Konversi Energi
				Mekanika Teknik dan elemen mesin
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Mekanik
			Teknik Fabrikasi Logam	Gambar Teknik
				Gambar Teknik Fabrikasi Logam
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Konstruksi Fabrikasi Logam
				Teknik Pembentukan dan Perakitan Fabrikasi Logam
				Teknik Penyambungan Logam
			Teknik Gambar Mesin	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Desain Gambar dengan CAM
				Teknik Gambar Mesin 2D dengan CAD
				Teknik Gambar Mesin 3D dengan CAD

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Gambar Produksi dan Konstruksi Mesin
				Teknik Produksi Dengan Mesin Perkakas
			Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tekinik Pemeliharaan Sistem Pnematik dan Hidrolik
				Teknik Pemeliharaan Mekanik Mesin Industri
				Teknik Pemeliharaan Sis Kelistrikan Mesin Perkakas
				Teknik Pengerjaan Logam
			Teknik Pemesinan	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Gambar Manufaktur
				Teknik Pemesinan Bubut
				Teknik Pemesinan CNC
				Teknik Pemesinan Frais
				Teknik Pemesinan Gerinda
			Teknik Pengecoran Logam	Gambar Teknik
				Peknik Pengecoran dan Perlakukan Panas
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti
				Teknik Pembuatan Pola
				Teknik Pengoperasian Mesin Pengecoran
			Teknik Pengelasan	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)
				Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)
				Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)
	Teknik Pengelasan	421	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik
				Kelistrikan Mesin dan Konversi Energi
				Mekanika Teknik dan elemen mesin
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Mekanik
			Teknik Fabrikasi Logam	Gambar Teknik
				Gambar Teknik Fabrikasi Logam
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Konstruksi Fabrikasi Logam
				Teknik Pembentukan dan Perakitan Fabrikasi Logam
				Teknik Penyambungan Logam
			Teknik Gambar Mesin	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Desain Gambar dengan CAM
				Teknik Gambar Mesin 2D dengan CAD
				Teknik Gambar Mesin 3D dengan CAD
				Teknik Gambar Produksi dan Konstruksi Mesin
				Teknik Produksi Dengan Mesin Perkakas
			Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tekinik Pemeliharaan Sistem Pnematik dan Hidrolik
				Teknik Pemeliharaan Mekanik Mesin Industri
				Teknik Pemeliharaan Sis Kelistrikan Mesin Perkakas

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pengerjaan Logam
			Teknik Pemesinan	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Gambar Manufaktur
				Teknik Pemesinan Bubut
				Teknik Pemesinan CNC
				Teknik Pemesinan Frais
				Teknik Pemesinan Gerinda
			Teknik Pengecoran Logam	Gambar Teknik
				Peknik Pengecoran dan Perlakukan Panas
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti
				Teknik Pembuatan Pola
				Teknik Pengoperasian Mesin Pengecoran
			Teknik Pengelasan	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)
				Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)
				Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)
				Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)
	Teknik Pengelasan Kapal	477	Teknik Pengelasan	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)
				Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)
				Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)
	Teknik Perkapalan	839	Teknik Pengelasan	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)
				Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)
				Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)
				Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Teknik Pesawat Udara	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	473	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Aerodynamics and Flight Control
				Basic Aircraft Technology and Knowledgle (BATK)
				Basic Skills
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronis)	Aircraft Electrical System
				Aircraft Electronic Circuits and Controller
				Aircraft Electronic Communication & Navigation
				Aircraft Electronic Drawing
				Aircraft Instrument
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Aircraft Electrical Drawing
				Aircraft Electrical System Assembly
				Aircraft Electricity & Electronics
				Aircraft Instrument
				Electric Machine & Motor Control
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Konstruksi Badan Pesawat Udara	Aircraft Drawing & CAD
				Aircraft Sheet Metal Forming
				Gambar Bukaan/Bentangan Geometri
				Gambar Teknik
				Material Composite
				Peknik Pengecoran dan Perlakukan Panas
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	Aircraft Drawing & CAD
				Aircraft Hydraulic & Pneumatic System
				Aircraft Manufacture & Assy Parts
				Gambar Teknik
				Material Composite
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Pemeliharaan & Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara	Aircraft Electrical System
				Aircraft Electronic, Comnav & Digital Technique
				Aircraft Instruments & Autopilot
				Aircraft Systems
				Electrical Avionics Drawing
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara	Aircraft Drawing & CAD

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Aircraft Structure
				Aircraft Systems
				Gambar Teknik
				Gas Turbine Engine
				Maintenance Practice
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	Aircraft Component CNC Machining
				Aircraft Component Milling
				Aircraft Component Turning
				Aircraft Drawing & CAD
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Kelistrikan Kapal	479	Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Aircraft Electrical Drawing
				Aircraft Electrical System Assembly
				Aircraft Electricity & Electronics
				Aircraft Instrument
				Electric Machine & Motor Control
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	472	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Aerodynamics and Flight Control
				Basic Aircraft Technology and Knowledgle (BATK)
				Basic Skills
				Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronis)	Aircraft Electrical System
				Aircraft Electronic Circuits and Controller
				Aircraft Electronic Communication & Navigation
				Aircraft Electronic Drawing
				Aircraft Instrument
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Aircraft Electrical Drawing
				Aircraft Electrical System Assembly
				Aircraft Electricity & Electronics
				Aircraft Instrument
				Electric Machine & Motor Control
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Konstruksi Badan Pesawat Udara	Aircraft Drawing & CAD
				Aircraft Sheet Metal Forming
				Gambar Bukaan/Bentangan Geometri
				Gambar Teknik
				Material Composite
				Peknik Pengecoran dan Perlakukan Panas
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	Aircraft Drawing & CAD
				Aircraft Hydraulic & Pneumatic System
				Aircraft Manufacture & Assy Parts
				Gambar Teknik
				Material Composite
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Pemeliharaan & Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara	Aircraft Electrical System
				Aircraft Electronic, Comnav & Digital Technique
				Aircraft Instruments & Autopilot
				Aircraft Systems
				Electrical Avionics Drawing
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara	Aircraft Drawing & CAD
				Aircraft Structure
				Aircraft Systems
				Gambar Teknik
				Gas Turbine Engine
				Maintenance Practice
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	Aircraft Component CNC Machining
				Aircraft Component Milling
				Aircraft Component Turning
				Aircraft Drawing & CAD
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Konstruksi Badan Pesawat Udara (Aircraft Sheet Metal Forming)	469	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Aerodynamics and Flight Control
				Basic Aircraft Technology and Knowledgle (BATK)
				Basic Skills
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronis)	Aircraft Electrical System
				Aircraft Electronic Circuits and Controller
				Aircraft Electronic Communication & Navigation
				Aircraft Electronic Drawing
				Aircraft Instrument
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Aircraft Electrical Drawing
				Aircraft Electrical System Assembly
				Aircraft Electricity & Electronics
				Aircraft Instrument
				Electric Machine & Motor Control
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Konstruksi Badan Pesawat Udara	Aircraft Drawing & CAD
				Aircraft Sheet Metal Forming
				Gambar Bukaan/Bentangan Geometri
				Gambar Teknik
				Material Composite
				Peknik Pengecoran dan Perlakukan Panas
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	Aircraft Drawing & CAD

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Aircraft Hydraulic & Pneumatic System
				Aircraft Manufacture & Assy Parts
				Gambar Teknik
				Material Composite
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Pemeliharaan & Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara	Aircraft Electrical System
				Aircraft Electronic, Comnav & Digital Technique
				Aircraft Instruments & Autopilot
				Aircraft Systems
				Electrical Avionics Drawing
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara	Aircraft Drawing & CAD
				Aircraft Structure
				Aircraft Systems
				Gambar Teknik
				Gas Turbine Engine
				Maintenance Practice
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	Aircraft Component CNC Machining
				Aircraft Component Milling
				Aircraft Component Turning
				Aircraft Drawing & CAD
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	468	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Aerodynamics and Flight Control

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Basic Aircraft Technology and Knowledgle (BATK)
				Basic Skills
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronis)	Aircraft Electrical System
				Aircraft Electronic Circuits and Controller
				Aircraft Electronic Communication & Navigation
				Aircraft Electronic Drawing
				Aircraft Instrument
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Aircraft Electrical Drawing
				Aircraft Electrical System Assembly
				Aircraft Electricity & Electronics
				Aircraft Instrument
				Electric Machine & Motor Control
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Konstruksi Badan Pesawat Udara	Aircraft Drawing & CAD
				Aircraft Sheet Metal Forming
				Gambar Bukaan/Bentangan Geometri
				Gambar Teknik
				Material Composite
				Peknik Pengecoran dan Perlakukan Panas
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	Aircraft Drawing & CAD
				Aircraft Hydraulic & Pneumatic System

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Aircraft Manufacture & Assy Parts
				Gambar Teknik
				Material Composite
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Pemeliharaan & Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara	Aircraft Electrical System
				Aircraft Electronic, Comnav & Digital Technique
				Aircraft Instruments & Autopilot
				Aircraft Systems
				Electrical Avionics Drawing
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara	Aircraft Drawing & CAD
				Aircraft Structure
				Aircraft Systems
				Gambar Teknik
				Gas Turbine Engine
				Maintenance Practice
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	Aircraft Component CNC Machining
				Aircraft Component Milling
				Aircraft Component Turning
				Aircraft Drawing & CAD
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara (Electrical Avionics)	471	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Aerodynamics and Flight Control
				Basic Aircraft Technology and Knowledgle (BATK)
				Basic Skills
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronis)	Aircraft Electrical System
				Aircraft Electronic Circuits and Controller
				Aircraft Electronic Communication & Navigation
				Aircraft Electronic Drawing
				Aircraft Instrument
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Aircraft Electrical Drawing
				Aircraft Electrical System Assembly
				Aircraft Electricity & Electronics
				Aircraft Instrument
				Electric Machine & Motor Control
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Konstruksi Badan Pesawat Udara	Aircraft Drawing & CAD
				Aircraft Sheet Metal Forming
				Gambar Bukaan/Bentangan Geometri
				Gambar Teknik
				Material Composite
				Peknik Pengecoran dan Perlakukan Panas
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	Aircraft Drawing & CAD

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Aircraft Hydraulic & Pneumatic System
				Aircraft Manufacture & Assy Parts
				Gambar Teknik
				Material Composite
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Pemeliharaan & Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara	Aircraft Electrical System
				Aircraft Electronic, Comnav & Digital Technique
				Aircraft Instruments & Autopilot
				Aircraft Systems
				Electrical Avionics Drawing
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara	Aircraft Drawing & CAD
				Aircraft Structure
				Aircraft Systems
				Gambar Teknik
				Gas Turbine Engine
				Maintenance Practice
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	Aircraft Component CNC Machining
				Aircraft Component Milling
				Aircraft Component Turning
				Aircraft Drawing & CAD
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara (Airframe Power Plant)	470	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Aerodynamics and Flight Control
				Basic Aircraft Technology and Knowledgle (BATK)
				Basic Skills
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronis)	Aircraft Electrical System
				Aircraft Electronic Circuits and Controller
				Aircraft Electronic Communication & Navigation
				Aircraft Electronic Drawing
				Aircraft Instrument
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Aircraft Electrical Drawing
				Aircraft Electrical System Assembly
				Aircraft Electricity & Electronics
				Aircraft Instrument
				Electric Machine & Motor Control
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Konstruksi Badan Pesawat Udara	Aircraft Drawing & CAD
				Aircraft Sheet Metal Forming
				Gambar Bukaan/Bentangan Geometri
				Gambar Teknik
				Material Composite
				Peknik Pengecoran dan Perlakukan Panas
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	Aircraft Drawing & CAD

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Aircraft Hydraulic & Pneumatic System
				Aircraft Manufacture & Assy Parts
				Gambar Teknik
				Material Composite
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Pemeliharaan & Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara	Aircraft Electrical System
				Aircraft Electronic, Comnav & Digital Technique
				Aircraft Instruments & Autopilot
				Aircraft Systems
				Electrical Avionics Drawing
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara	Aircraft Drawing & CAD
				Aircraft Structure
				Aircraft Systems
				Gambar Teknik
				Gas Turbine Engine
				Maintenance Practice
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	Aircraft Component CNC Machining
				Aircraft Component Milling
				Aircraft Component Turning
				Aircraft Drawing & CAD
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	467	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Aerodynamics and Flight Control

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Basic Aircraft Technology and Knowledgle (BATK)
				Basic Skills
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronis)	Aircraft Electrical System
				Aircraft Electronic Circuits and Controller
				Aircraft Electronic Communication & Navigation
				Aircraft Electronic Drawing
				Aircraft Instrument
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Aircraft Electrical Drawing
				Aircraft Electrical System Assembly
				Aircraft Electricity & Electronics
				Aircraft Instrument
				Electric Machine & Motor Control
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Konstruksi Badan Pesawat Udara	Aircraft Drawing & CAD
				Aircraft Sheet Metal Forming
				Gambar Bukaan/Bentangan Geometri
				Gambar Teknik
				Material Composite
				Peknik Pengecoran dan Perlakukan Panas
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	Aircraft Drawing & CAD
				Aircraft Hydraulic & Pneumatic System

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Aircraft Manufacture & Assy Parts
				Gambar Teknik
				Material Composite
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Pemeliharaan & Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara	Aircraft Electrical System
				Aircraft Electronic, Comnav & Digital Technique
				Aircraft Instruments & Autopilot
				Aircraft Systems
				Electrical Avionics Drawing
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara	Aircraft Drawing & CAD
				Aircraft Structure
				Aircraft Systems
				Gambar Teknik
				Gas Turbine Engine
				Maintenance Practice
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	Aircraft Component CNC Machining
				Aircraft Component Milling
				Aircraft Component Turning
				Aircraft Drawing & CAD
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Audio Video	533	Pemeliharaan & Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara	Aircraft Electrical System
				Aircraft Electronic, Comnav & Digital Technique
				Aircraft Instruments & Autopilot

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Aircraft Systems
				Electrical Avionics Drawing
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Elektronika	840	Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronis)	Aircraft Electrical System
				Aircraft Electronic Circuits and Controller
				Aircraft Electronic Communication & Navigation
				Aircraft Electronic Drawing
				Aircraft Instrument
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Pemeliharaan & Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara	Aircraft Electrical System
				Aircraft Electronic, Comnav & Digital Technique
				Aircraft Instruments & Autopilot
				Aircraft Systems
				Electrical Avionics Drawing
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Elektronika Industri	534	Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronis)	Aircraft Electrical System
				Aircraft Electronic Circuits and Controller
				Aircraft Electronic Communication & Navigation
				Aircraft Electronic Drawing
				Aircraft Instrument
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Pemeliharaan & Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara	Aircraft Electrical System

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Aircraft Electronic, Comnav & Digital Technique
				Aircraft Instruments & Autopilot
				Aircraft Systems
				Electrical Avionics Drawing
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
			Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronis)	Gambar Teknik
			Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Gambar Teknik
			Konstruksi Badan Pesawat Udara	Gambar Teknik
			Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	Gambar Teknik
			Pemeliharaan & Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara	Gambar Teknik
			Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara	Gambar Teknik
			Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	Gambar Teknik
	Teknik Ketenagalistrikan	413	Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Aircraft Electrical Drawing
				Aircraft Electrical System Assembly
				Aircraft Electricity & Electronics
				Aircraft Instrument
				Electric Machine & Motor Control
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Listrik Industri	418	Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Aircraft Electrical Drawing

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Aircraft Electrical System Assembly
				Aircraft Electricity & Electronics
				Aircraft Instrument
				Electric Machine & Motor Control
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
			Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronis)	Gambar Teknik
			Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Gambar Teknik
			Konstruksi Badan Pesawat Udara	Gambar Teknik
			Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	Gambar Teknik
			Pemeliharaan & Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara	Gambar Teknik
			Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara	Gambar Teknik
			Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	Gambar Teknik
	Teknik Otomasi Industri	618	Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Aircraft Electrical Drawing
				Aircraft Electrical System Assembly
				Aircraft Electricity & Electronics
				Aircraft Instrument
				Electric Machine & Motor Control
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Perkapalan	839	Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Aircraft Electrical Drawing
				Aircraft Electrical System Assembly
				Aircraft Electricity & Electronics
				Aircraft Instrument
				Electric Machine & Motor Control

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Pesawat Udara	833	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Aerodynamics and Flight Control
				Basic Aircraft Technology and Knowledgle (BATK)
				Basic Skills
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronis)	Aircraft Electrical System
				Aircraft Electronic Circuits and Controller
				Aircraft Electronic Communication & Navigation
				Aircraft Electronic Drawing
				Aircraft Instrument
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Aircraft Electrical Drawing
				Aircraft Electrical System Assembly
				Aircraft Electricity & Electronics
				Aircraft Instrument
				Electric Machine & Motor Control
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Konstruksi Badan Pesawat Udara	Aircraft Drawing & CAD
				Aircraft Sheet Metal Forming
				Gambar Bukaan/Bentangan Geometri
				Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Material Composite
				Peknik Pengecoran dan Perlakukan Panas
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	Aircraft Drawing & CAD
				Aircraft Hydraulic & Pneumatic System
				Aircraft Manufacture & Assy Parts
				Gambar Teknik
				Material Composite
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Pemeliharaan & Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara	Aircraft Electrical System
				Aircraft Electronic, Comnav & Digital Technique
				Aircraft Instruments & Autopilot
				Aircraft Systems
				Electrical Avionics Drawing
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara	Aircraft Drawing & CAD
				Aircraft Structure
				Aircraft Systems
				Gambar Teknik
				Gas Turbine Engine
				Maintenance Practice
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	Aircraft Component CNC Machining
				Aircraft Component Milling
				Aircraft Component Turning
				Aircraft Drawing & CAD
				Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
Teknik Grafika	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Desain Komunikasi Visual	605	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Grafika	Dasar-dasar Kegrafikaan
				Gambar Teknik
				Kalkulasi Grafika
				Pengolahan Limbah Industri Percetakan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Persiapan Grafika	Desain Grafis
				Foto Reproduksi dan Montase
				Gambar Teknik
				Pembuatan Acuan Cetak
				Perwajahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Susun Huruf Komputer
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Persiapan Grafika	492	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Grafika	Dasar-dasar Kegrafikaan
				Gambar Teknik
				Kalkulasi Grafika
				Pengolahan Limbah Industri Percetakan
			Persiapan Grafika	Desain Grafis
				Foto Reproduksi dan Montase
				Gambar Teknik
				Pembuatan Acuan Cetak
				Perwajahan
				Susun Huruf Komputer
			Produksi Grafika	Cetak Datar dan Cetak Digital
				Cetak Saring dan Cetak Tampon/Pad Printing
				Cetak Tinggi dan Cetak dalam
				Gambar Teknik
				Penyelesaian Grafika dan Pelapisan Cetakan
	Produksi Grafika	491	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Grafika	Dasar-dasar Kegrafikaan
				Gambar Teknik
				Kalkulasi Grafika
				Pengolahan Limbah Industri Percetakan
			Persiapan Grafika	Desain Grafis
				Foto Reproduksi dan Montase
				Gambar Teknik
				Pembuatan Acuan Cetak
				Perwajahan
				Susun Huruf Komputer
			Produksi Grafika	Cetak Datar dan Cetak Digital
				Cetak Saring dan Cetak Tampon/Pad Printing

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Cetak Tinggi dan Cetak dalam
				Gambar Teknik
				Penyelesaian Grafika dan Pelapisan Cetakan
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Seni Rupa	562	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Grafika	Dasar-dasar Kegrafikaan
				Gambar Teknik
				Kalkulasi Grafika
				Pengolahan Limbah Industri Percetakan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Persiapan Grafika	Desain Grafis
				Foto Reproduksi dan Montase
				Gambar Teknik
				Pembuatan Acuan Cetak
				Perwajahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Susun Huruf Komputer
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Grafika	Gambar Teknik
			Persiapan Grafika	Gambar Teknik
			Produksi Grafika	Gambar Teknik
	Teknik Grafika	490	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Grafika	Dasar-dasar Kegrafikaan
				Gambar Teknik
				Kalkulasi Grafika
				Pengolahan Limbah Industri Percetakan
			Persiapan Grafika	Desain Grafis
				Foto Reproduksi dan Montase
				Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pembuatan Acuan Cetak
				Perwajahan
				Susun Huruf Komputer
			Produksi Grafika	Cetak Datar dan Cetak Digital
				Cetak Saring dan Cetak Tampon/Pad Printing
				Cetak Tinggi dan Cetak dalam
				Gambar Teknik
				Penyelesaian Grafika dan Pelapisan Cetakan
		834	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Grafika	Dasar-dasar Kegrafikaan
				Gambar Teknik
				Kalkulasi Grafika
				Pengolahan Limbah Industri Percetakan
			Persiapan Grafika	Desain Grafis
				Foto Reproduksi dan Montase
				Gambar Teknik
				Pembuatan Acuan Cetak
				Perwajahan
				Susun Huruf Komputer
			Produksi Grafika	Cetak Datar dan Cetak Digital
				Cetak Saring dan Cetak Tampon/Pad Printing
				Cetak Tinggi dan Cetak dalam
				Gambar Teknik
				Penyelesaian Grafika dan Pelapisan Cetakan
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Grafika	Gambar Teknik
			Persiapan Grafika	Gambar Teknik
			Produksi Grafika	Gambar Teknik
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Teknik Instrumentasi Industri	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kontrol Mekanik	500	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Dasar Instrumentasi
				Teknik Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi
			Kontrol Mekanik	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Terprogram
				Teknik Pengendalian Sistem Kontrol Mekanik
				Teknik Pengukuran Besaran Proses Instrumentasi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Kontrol Proses	Gambar Teknik
				Pemeliharaan dan Perawatan Sistem Kontrol Proses
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pengukuran Besaran Proses Instrumentasi
				Teknologi Instrumentasi Kontrol Proses
			Teknik Instrumentasi Logam	Gambar Teknik
				Pembuatan Komponen Instrumen Logam
				Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Logam
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pengendalian Instrumen Logam
	Kontrol Proses	499	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Dasar Instrumentasi
				Teknik Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi
			Kontrol Mekanik	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Terprogram
				Teknik Pengendalian Sistem Kontrol Mekanik
				Teknik Pengukuran Besaran Proses Instrumentasi
			Kontrol Proses	Gambar Teknik
				Pemeliharaan dan Perawatan Sistem Kontrol Proses
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pengukuran Besaran Proses Instrumentasi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknologi Instrumentasi Kontrol Proses
			Teknik Instrumentasi Logam	Gambar Teknik
				Pembuatan Komponen Instrumen Logam
				Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Logam
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pengendalian Instrumen Logam
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Elektronika	840	Kontrol Mekanik	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Terprogram
				Teknik Pengendalian Sistem Kontrol Mekanik
				Teknik Pengukuran Besaran Proses Instrumentasi
			Kontrol Proses	Gambar Teknik
				Pemeliharaan dan Perawatan Sistem Kontrol Proses
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pengukuran Besaran Proses Instrumentasi
				Teknologi Instrumentasi Kontrol Proses
	Teknik Fabrikasi Logam	422	Teknik Instrumentasi Logam	Gambar Teknik
				Pembuatan Komponen Instrumen Logam
				Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Logam
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pengendalian Instrumen Logam
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik
			Kontrol Mekanik	Gambar Teknik
			Kontrol Proses	Gambar Teknik
			Teknik Instrumentasi Logam	Gambar Teknik
	Teknik Instrumentasi Industri	835	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Dasar Instrumentasi
				Teknik Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi
			Kontrol Mekanik	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Terprogram
				Teknik Pengendalian Sistem Kontrol Mekanik
				Teknik Pengukuran Besaran Proses Instrumentasi
			Kontrol Proses	Gambar Teknik
				Pemeliharaan dan Perawatan Sistem Kontrol Proses
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pengukuran Besaran Proses Instrumentasi
				Teknologi Instrumentasi Kontrol Proses
			Teknik Instrumentasi Logam	Gambar Teknik
				Pembuatan Komponen Instrumen Logam
				Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Logam
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pengendalian Instrumen Logam
	Teknik Instrumentasi Logam	501	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Dasar Instrumentasi
				Teknik Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi
			Kontrol Mekanik	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Terprogram
				Teknik Pengendalian Sistem Kontrol Mekanik
				Teknik Pengukuran Besaran Proses Instrumentasi
			Kontrol Proses	Gambar Teknik
				Pemeliharaan dan Perawatan Sistem Kontrol Proses
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pengukuran Besaran Proses Instrumentasi
				Teknologi Instrumentasi Kontrol Proses
			Teknik Instrumentasi Logam	Gambar Teknik
				Pembuatan Komponen Instrumen Logam
				Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Logam
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pengendalian Instrumen Logam
	Teknik Ketenagalistrikan	413	Kontrol Mekanik	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Sistem Kontrol Terprogram
				Teknik Pengendalian Sistem Kontrol Mekanik
				Teknik Pengukuran Besaran Proses Instrumentasi
			Kontrol Proses	Gambar Teknik
				Pemeliharaan dan Perawatan Sistem Kontrol Proses
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pengukuran Besaran Proses Instrumentasi
				Teknologi Instrumentasi Kontrol Proses
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Listrik Industri	418	Kontrol Mekanik	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Terprogram
				Teknik Pengendalian Sistem Kontrol Mekanik
				Teknik Pengukuran Besaran Proses Instrumentasi
			Kontrol Proses	Gambar Teknik
				Pemeliharaan dan Perawatan Sistem Kontrol Proses
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pengukuran Besaran Proses Instrumentasi
				Teknologi Instrumentasi Kontrol Proses
	Teknik Mekatronika	598	Kontrol Mekanik	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Terprogram

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pengendalian Sistem Kontrol Mekanik
				Teknik Pengukuran Besaran Proses Instrumentasi
			Kontrol Proses	Gambar Teknik
				Pemeliharaan dan Perawatan Sistem Kontrol Proses
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pengukuran Besaran Proses Instrumentasi
				Teknologi Instrumentasi Kontrol Proses
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik
			Kontrol Mekanik	Gambar Teknik
			Kontrol Proses	Gambar Teknik
			Teknik Instrumentasi Logam	Gambar Teknik
				Pembuatan Komponen Instrumen Logam
				Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Logam
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pengendalian Instrumen Logam
	Teknik Otomasi Industri	618	Kontrol Mekanik	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Terprogram
				Teknik Pengendalian Sistem Kontrol Mekanik
				Teknik Pengukuran Besaran Proses Instrumentasi
			Kontrol Proses	Gambar Teknik
				Pemeliharaan dan Perawatan Sistem Kontrol Proses
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pengukuran Besaran Proses Instrumentasi
				Teknologi Instrumentasi Kontrol Proses
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Teknik Industri	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik dan Manajemen Pergudangan	593	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Analisa Perancangan Kerja
				Gambar Teknik
				Keselamatan, Kesehatan, Kerja dan Sikap Kerja
				Penanganan Material
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pelayanan Produksi	Gambar Teknik
				Pengaturan Tata Letak Peralatan
				Pengendalian Persediaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengendalian Produksi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pergudangan	Distribusi Barang
				Gambar Teknik
				Pengendalian Gudang
				Peralatan Gudang
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik dan Manajemen Transportasi	594	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Analisa Perancangan Kerja
				Gambar Teknik
				Keselamatan, Kesehatan, Kerja dan Sikap Kerja
				Penanganan Material
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pelayanan Produksi	Gambar Teknik
				Pengaturan Tata Letak Peralatan
				Pengendalian Persediaan
				Pengendalian Produksi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pergudangan	Distribusi Barang
				Gambar Teknik
				Pengendalian Gudang
				Peralatan Gudang
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
			Teknik Pelayanan Produksi	Gambar Teknik
			Teknik Pergudangan	Gambar Teknik
	Teknik Industri	836	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Analisa Perancangan Kerja
				Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Keselamatan, Kesehatan, Kerja dan Sikap Kerja
				Penanganan Material
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pelayanan Produksi	Gambar Teknik
				Pengaturan Tata Letak Peralatan
				Pengendalian Persediaan
				Pengendalian Produksi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pergudangan	Distribusi Barang
				Gambar Teknik
				Pengendalian Gudang
				Peralatan Gudang
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
			Teknik Pelayanan Produksi	Gambar Teknik
			Teknik Pergudangan	Gambar Teknik
	Teknik Pelayanan Produksi	592	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Analisa Perancangan Kerja
				Gambar Teknik
				Keselamatan, Kesehatan, Kerja dan Sikap Kerja
				Penanganan Material
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pelayanan Produksi	Gambar Teknik
				Pengaturan Tata Letak Peralatan
				Pengendalian Persediaan
				Pengendalian Produksi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pergudangan	Distribusi Barang
				Gambar Teknik
				Pengendalian Gudang
				Peralatan Gudang
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Pergudangan	675	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Analisa Perancangan Kerja
				Gambar Teknik
				Keselamatan, Kesehatan, Kerja dan Sikap Kerja
				Penanganan Material
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pelayanan Produksi	Gambar Teknik
				Pengaturan Tata Letak Peralatan
				Pengendalian Persediaan
				Pengendalian Produksi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pergudangan	Distribusi Barang
				Gambar Teknik
				Pengendalian Gudang
				Peralatan Gudang
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Teknologi Tekstil	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
			Teknik Pembuatan Benang	Gambar Teknik
			Teknik Pembuatan Kain	Gambar Teknik
			Teknik Pemintalan Serat Buatan	Gambar Teknik
			Teknik Penyempurnaan Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
			Teknik Pembuatan Benang	Gambar Teknik
			Teknik Pembuatan Kain	Gambar Teknik
			Teknik Pemintalan Serat Buatan	Gambar Teknik
			Teknik Penyempurnaan Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Pembuatan Benang	485	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
				Pengantar Ilmu Tekstil
				Pengujian Bahan Tekstil
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pembuatan Benang	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Penanganan mesin Blowing
				Penanganan mesin Carding dan Drawing
				Penanganan mesin Combing
				Penanganan mesin Oven End dan Winding
				Penanganan mesin Ring Spinning
				Penanganan mesin Roving
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pembuatan Kain	Desain Tekstil
				Gambar Teknik
				Pembuatan Kain
				Pengendalian Mutu Kain
				Persiapan Pembuatan Kain
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pemintalan Serat Buatan	Gambar Teknik
				Kualitas dan Hasil Produksi
				Pemintalan Leleh
				Pemintalan Serat Buatan
				Perbaikan dan Perawatan
				Polimerisasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Bersih
			Teknik Penyempurnaan Tekstil	Gambar Teknik
				Pencapan
				Pencelupan
				Pengelantangan
				Penyempurnaan Khusus
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Pembuatan Kain	486	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
				Pengantar Ilmu Tekstil
				Pengujian Bahan Tekstil

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pembuatan Benang	Gambar Teknik
				Penanganan mesin Blowing
				Penanganan mesin Carding dan Drawing
				Penanganan mesin Combing
				Penanganan mesin Oven End dan Winding
				Penanganan mesin Ring Spinning
				Penanganan mesin Roving
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pembuatan Kain	Desain Tekstil
				Gambar Teknik
				Pembuatan Kain
				Pengendalian Mutu Kain
				Persiapan Pembuatan Kain
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pemintalan Serat Buatan	Gambar Teknik
				Kualitas dan Hasil Produksi
				Pemintalan Leleh
				Pemintalan Serat Buatan
				Perbaikan dan Perawatan
				Polimerisasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Bersih
			Teknik Penyempurnaan Tekstil	Gambar Teknik
				Pencapan
				Pencelupan
				Pengelantangan
				Penyempurnaan Khusus
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Pemintalan Serat Buatan	484	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengantar Ilmu Tekstil
				Pengujian Bahan Tekstil
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pembuatan Benang	Gambar Teknik
				Penanganan mesin Blowing
				Penanganan mesin Carding dan Drawing
				Penanganan mesin Combing
				Penanganan mesin Oven End dan Winding
				Penanganan mesin Ring Spinning
				Penanganan mesin Roving
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pembuatan Kain	Desain Tekstil
				Gambar Teknik
				Pembuatan Kain
				Pengendalian Mutu Kain
				Persiapan Pembuatan Kain
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pemintalan Serat Buatan	Gambar Teknik
				Kualitas dan Hasil Produksi
				Pemintalan Leleh
				Pemintalan Serat Buatan
				Perbaikan dan Perawatan
				Polimerisasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Bersih
			Teknik Penyempurnaan Tekstil	Gambar Teknik
				Pencapan
				Pencelupan
				Pengelantangan
				Penyempurnaan Khusus
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Penyempurnaan Tekstil	590	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
				Pengantar Ilmu Tekstil
				Pengujian Bahan Tekstil
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pembuatan Benang	Gambar Teknik
				Penanganan mesin Blowing
				Penanganan mesin Carding dan Drawing
				Penanganan mesin Combing
				Penanganan mesin Oven End dan Winding
				Penanganan mesin Ring Spinning
				Penanganan mesin Roving
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pembuatan Kain	Desain Tekstil
				Gambar Teknik
				Pembuatan Kain
				Pengendalian Mutu Kain
				Persiapan Pembuatan Kain
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pemintalan Serat Buatan	Gambar Teknik
				Kualitas dan Hasil Produksi
				Pemintalan Leleh
				Pemintalan Serat Buatan
				Perbaikan dan Perawatan
				Polimerisasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Bersih
			Teknik Penyempurnaan Tekstil	Gambar Teknik
				Pencapan
				Pencelupan
				Pengelantangan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Penyempurnaan Khusus
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Tekstil	837	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
				Pengantar Ilmu Tekstil
				Pengujian Bahan Tekstil
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pembuatan Benang	Gambar Teknik
				Penanganan mesin Blowing
				Penanganan mesin Carding dan Drawing
				Penanganan mesin Combing
				Penanganan mesin Oven End dan Winding
				Penanganan mesin Ring Spinning
				Penanganan mesin Roving
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pembuatan Kain	Desain Tekstil
				Gambar Teknik
				Pembuatan Kain
				Pengendalian Mutu Kain
				Persiapan Pembuatan Kain
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pemintalan Serat Buatan	Gambar Teknik
				Kualitas dan Hasil Produksi
				Pemintalan Leleh
				Pemintalan Serat Buatan
				Perbaikan dan Perawatan
				Polimerisasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Bersih
			Teknik Penyempurnaan Tekstil	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pencapan
				Pencelupan
				Pengelantangan
				Penyempurnaan Khusus
				Prakarya dan Kewirausahaan
Teknik Perminyakan	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Geologi Pertambangan	495	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
				Geologi Dasar
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Eksplorasi Dasar
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Dasar-dasar Teknik Pemboran
				Gambar Teknik
				Hambatan dalam Pemboran
				Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik dan Peralatan Pemboran
			Teknik Produksi Minyak dan Gas	Teknik Reservoir dan Perhitungan Cadangan Migas
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petro Kimia	Gas Processing
				Peralatan Proses dan Utilitas

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petro Kimia	Gambar Teknik
				Gas Processing
				Peralatan Proses dan Utilitas
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produk Migas dan Storage handling
				Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia
				Teknik Instrumentasi Kilang
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Gambar Teknik
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petro Kimia	Gambar Teknik
			Teknik Produksi Minyak dan Gas	Gambar Teknik
	Teknik Kimia	838	Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petro Kimia	Gambar Teknik
				Gas Processing
				Peralatan Proses dan Utilitas
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produk Migas dan Storage handling
				Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia
				Teknik Instrumentasi Kilang
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Gambar Teknik
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petro Kimia	Gambar Teknik
			Teknik Produksi Minyak dan Gas	Gambar Teknik
	Teknik Pemboran Minyak	596	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
				Geologi Dasar
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Eksplorasi Dasar
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Dasar-dasar Teknik Pemboran
				Gambar Teknik
				Hambatan dalam Pemboran
				Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik dan Peralatan Pemboran
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petro Kimia	Gambar Teknik
				Gas Processing
				Peralatan Proses dan Utilitas
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produk Migas dan Storage handling
				Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia
				Teknik Instrumentasi Kilang
			Teknik Produksi Minyak dan Gas	Gambar Teknik
				Peralatan Produksi Atas dan Bawah Permukaan
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Proses Produksi Migas
				Teknik Produksi Migas
				Teknik Reservoir dan Perhitungan Cadangan Migas
	Teknik Pemboran Minyak dan Gas	677	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
				Geologi Dasar
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Eksplorasi Dasar
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Dasar-dasar Teknik Pemboran
				Gambar Teknik
				Hambatan dalam Pemboran
				Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik dan Peralatan Pemboran
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petro Kimia	Gambar Teknik
				Gas Processing
				Peralatan Proses dan Utilitas
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produk Migas dan Storage handling
				Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia
				Teknik Instrumentasi Kilang
			Teknik Produksi Minyak dan Gas	Gambar Teknik
				Peralatan Produksi Atas dan Bawah Permukaan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Proses Produksi Migas
				Teknik Produksi Migas
				Teknik Reservoir dan Perhitungan Cadangan Migas

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Pengolahan Minyak, Gas, dan Petro Kimia	597	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
				Geologi Dasar
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Eksplorasi Dasar
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Dasar-dasar Teknik Pemboran
				Gambar Teknik
				Hambatan dalam Pemboran
				Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik dan Peralatan Pemboran
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petro Kimia	Gambar Teknik
				Gas Processing
				Peralatan Proses dan Utilitas
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produk Migas dan Storage handling
				Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia
				Teknik Instrumentasi Kilang
			Teknik Produksi Minyak dan Gas	Gambar Teknik
				Peralatan Produksi Atas dan Bawah Permukaan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Proses Produksi Migas
				Teknik Produksi Migas
				Teknik Reservoir dan Perhitungan Cadangan Migas
	Teknik Perminyakan	841	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Geologi Dasar
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Eksplorasi Dasar
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Dasar-dasar Teknik Pemboran
				Gambar Teknik
				Hambatan dalam Pemboran
				Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik dan Peralatan Pemboran
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petro Kimia	Gambar Teknik
				Gas Processing
				Peralatan Proses dan Utilitas
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produk Migas dan Storage handling
				Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia
				Teknik Instrumentasi Kilang
			Teknik Produksi Minyak dan Gas	Gambar Teknik
				Peralatan Produksi Atas dan Bawah Permukaan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Proses Produksi Migas
				Teknik Produksi Migas
				Teknik Reservoir dan Perhitungan Cadangan Migas
	Teknik Produksi Minyak dan Gas	676	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
				Geologi Dasar
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Eksplorasi Dasar
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Dasar-dasar Teknik Pemboran

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Gambar Teknik
				Hambatan dalam Pemboran
				Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik dan Peralatan Pemboran
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petro Kimia	Gambar Teknik
				Gas Processing
				Peralatan Proses dan Utilitas
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produk Migas dan Storage handling
				Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia
				Teknik Instrumentasi Kilang
			Teknik Produksi Minyak dan Gas	Gambar Teknik
				Peralatan Produksi Atas dan Bawah Permukaan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Proses Produksi Migas
				Teknik Produksi Migas
				Teknik Reservoir dan Perhitungan Cadangan Migas
	Teknik Produksi Perminyakan	595	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
				Geologi Dasar
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Eksplorasi Dasar
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Dasar-dasar Teknik Pemboran
				Gambar Teknik
				Hambatan dalam Pemboran
				Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik dan Peralatan Pemboran
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petro Kimia	Gambar Teknik
				Gas Processing
				Peralatan Proses dan Utilitas
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produk Migas dan Storage handling
				Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia
				Teknik Instrumentasi Kilang
			Teknik Produksi Minyak dan Gas	Gambar Teknik
				Peralatan Produksi Atas dan Bawah Permukaan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Proses Produksi Migas
				Teknik Produksi Migas
				Teknik Reservoir dan Perhitungan Cadangan Migas
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Geologi Pertambangan	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Geologi Pertambangan	495	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
				Geologi Dasar
				Ilmu Batuan
				Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidu
				Paleontologi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Geologi Pertambangan	Eksplorasi dan Teknik Penambangan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Gambar Teknik
				Geoteknik
				Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Preparasi Bahan Galian
				Teknik Peledakan dan Pemboran
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
			Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
			Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Pemboran Minyak	596	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
				Geologi Dasar

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Ilmu Batuan
				Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidu
				Paleontologi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Geologi Pertambangan	Eksplorasi dan Teknik Penambangan
				Gambar Teknik
				Geoteknik
				Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Preparasi Bahan Galian
				Teknik Peledakan dan Pemboran
	Teknik Pemboran Minyak dan Gas	677	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
				Geologi Dasar
				Ilmu Batuan
				Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidu
				Paleontologi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Geologi Pertambangan	Eksplorasi dan Teknik Penambangan
				Gambar Teknik
				Geoteknik
				Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Preparasi Bahan Galian
				Teknik Peledakan dan Pemboran
	Teknik Pengolahan Minyak, Gas, dan Petro Kimia	597	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
				Geologi Dasar
				Ilmu Batuan
				Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidu
				Paleontologi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Geologi Pertambangan	Eksplorasi dan Teknik Penambangan
				Gambar Teknik
				Geoteknik
				Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Preparasi Bahan Galian
				Teknik Peledakan dan Pemboran
	Teknik Perminyakan	841	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
				Geologi Dasar
				Ilmu Batuan
				Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidu
				Paleontologi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Geologi Pertambangan	Eksplorasi dan Teknik Penambangan
				Gambar Teknik
				Geoteknik
				Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Preparasi Bahan Galian
				Teknik Peledakan dan Pemboran
	Teknik Produksi Minyak dan Gas	676	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
				Geologi Dasar
				Ilmu Batuan
				Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidu
				Paleontologi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Geologi Pertambangan	Eksplorasi dan Teknik Penambangan
				Gambar Teknik
				Geoteknik
				Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Preparasi Bahan Galian
				Teknik Peledakan dan Pemboran
	Teknik Produksi Perminyakan	595	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
				Geologi Dasar
				Ilmu Batuan
				Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidu
				Paleontologi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Geologi Pertambangan	Eksplorasi dan Teknik Penambangan
				Gambar Teknik
				Geoteknik
				Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Preparasi Bahan Galian
				Teknik Peledakan dan Pemboran

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Teknik Kimia	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Kimia Analisis	Analisis Instrumen
				Analisis Kimia Terpadu
				Analisis Titrimetri dan Gravimetri
				Gambar Teknik
				Kimia Analitik Terapan
				Manajemen Laboratorium
				Prakarya dan Kewirausahaan
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
				Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Kimia	Analisis Kimia Dasar
				Gambar Teknik
				Kimia Organik
				Mikro Biologi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Dasar Pekerjaan Laboratorium Kimia
			Kimia Analisis	Analisis Instrumen
				Analisis Kimia Terpadu
				Analisis Titrimetri dan Gravimetri
				Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Kimia Analitik Terapan
				Manajemen Laboratorium
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Kimia Industri	Alat Mesin Industri Kimia
				Azas Teknik Kimia
				Dasar Komputasi Proses dan Instrumen Kontrol
				Gambar Teknik
				Operasi Teknik Kimia
				Pengelolaan Industri Kimia Skala Kecil
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Proses Industri Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
				Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Kimia	Analisis Kimia Dasar
				Gambar Teknik
				Kimia Organik
				Mikro Biologi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Dasar Pekerjaan Laboratorium Kimia
			Kimia Analisis	Analisis Instrumen
				Analisis Kimia Terpadu
				Analisis Titrimetri dan Gravimetri
				Gambar Teknik
				Kimia Analitik Terapan
				Manajemen Laboratorium
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Kimia Industri	Alat Mesin Industri Kimia
				Azas Teknik Kimia
				Dasar Komputasi Proses dan Instrumen Kontrol
				Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Operasi Teknik Kimia
				Pengelolaan Industri Kimia Skala Kecil
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Proses Industri Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Kimia	Gambar Teknik
			Kimia Analisis	Gambar Teknik
			Kimia Industri	Gambar Teknik
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Kimia	Analisis Kimia Dasar
				Gambar Teknik
				Kimia Organik
				Mikro Biologi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Dasar Pekerjaan Laboratorium Kimia
			Kimia Analisis	Analisis Instrumen
				Analisis Kimia Terpadu
				Analisis Titrimetri dan Gravimetri
				Gambar Teknik
				Kimia Analitik Terapan
				Manajemen Laboratorium
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Kimia Industri	Alat Mesin Industri Kimia
				Azas Teknik Kimia
				Dasar Komputasi Proses dan Instrumen Kontrol
				Gambar Teknik
				Operasi Teknik Kimia

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengelolaan Industri Kimia Skala Kecil
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Proses Industri Kimia
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Kimia	Gambar Teknik
			Kimia Analisis	Gambar Teknik
			Kimia Industri	Gambar Teknik
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Teknik Otomotif	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Alat Berat	428	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik
				Pekerjaan dasar Teknik Otomotif

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Listrik dasar Otomotif
				Teknologi dasar Otomotif
			Teknik Alat Berat	Gambar Teknik
				Kelistrikan Alat Berat
				Perawatan Engine dan Unit Alat Berat
				Power Train dan Hidrolik Alat Berat
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Kendaraan Ringan	Gambar Teknik
				Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan
				Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan
				Pemeliharaan Sasis & Pemindah TKR
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	Gambar Teknik
				Pemeliharaan Kaca, Assisories & Kelistrikan Bodi
				Pengecatan Bodi
				Perbaikan Panel-Panel Bodi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Sepeda Motor	Gambar Teknik
				Pemeliharaan dan Kelistrikan Sepeda Motor
				Pemeliharaan Mesin Sepeda Motor
				Pemeliharaan Sasis Sepeda Motor
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik
			Teknik Alat Berat	Gambar Teknik
			Teknik Kendaraan Ringan	Gambar Teknik
			Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	Gambar Teknik
			Teknik Sepeda Motor	Gambar Teknik
	Teknik Kendaraan Ringan	586	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik
				Pekerjaan dasar Teknik Otomotif
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Listrik dasar Otomotif
				Teknologi dasar Otomotif
			Teknik Alat Berat	Gambar Teknik
				Kelistrikan Alat Berat
				Perawatan Engine dan Unit Alat Berat
				Power Train dan Hidrolik Alat Berat
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Kendaraan Ringan	Gambar Teknik
				Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan
				Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan
				Pemeliharaan Sasis & Pemindah TKR
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	Gambar Teknik
				Pemeliharaan Kaca, Assisories & Kelistrikan Bodi
				Pengecatan Bodi
				Perbaikan Panel-Panel Bodi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Sepeda Motor	Gambar Teknik
				Pemeliharaan dan Kelistrikan Sepeda Motor
				Pemeliharaan Mesin Sepeda Motor
				Pemeliharaan Sasis Sepeda Motor
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik
			Teknik Alat Berat	Gambar Teknik
			Teknik Kendaraan Ringan	Gambar Teknik
			Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	Gambar Teknik
			Teknik Sepeda Motor	Gambar Teknik
	Teknik Otomotif	427	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik
				Pekerjaan dasar Teknik Otomotif
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Listrik dasar Otomotif
				Teknologi dasar Otomotif
			Teknik Alat Berat	Gambar Teknik
				Kelistrikan Alat Berat
				Perawatan Engine dan Unit Alat Berat
				Power Train dan Hidrolik Alat Berat
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Kendaraan Ringan	Gambar Teknik
				Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan
				Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan
				Pemeliharaan Sasis & Pemindah TKR
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	Gambar Teknik
				Pemeliharaan Kaca, Assisories & Kelistrikan Bodi
				Pengecatan Bodi
				Perbaikan Panel-Panel Bodi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Sepeda Motor	Gambar Teknik
				Pemeliharaan dan Kelistrikan Sepeda Motor
				Pemeliharaan Mesin Sepeda Motor

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pemeliharaan Sasis Sepeda Motor
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	429	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik
				Pekerjaan dasar Teknik Otomotif
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Listrik dasar Otomotif
				Teknologi dasar Otomotif
			Teknik Alat Berat	Gambar Teknik
				Kelistrikan Alat Berat
				Perawatan Engine dan Unit Alat Berat
				Power Train dan Hidrolik Alat Berat
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Kendaraan Ringan	Gambar Teknik
				Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan
				Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan
				Pemeliharaan Sasis & Pemindah TKR
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	Gambar Teknik
				Pemeliharaan Kaca, Assisories & Kelistrikan Bodi
				Pengecatan Bodi
				Perbaikan Panel-Panel Bodi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Sepeda Motor	Gambar Teknik
				Pemeliharaan dan Kelistrikan Sepeda Motor
				Pemeliharaan Mesin Sepeda Motor
				Pemeliharaan Sasis Sepeda Motor
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Sepeda Motor	587	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik
				Pekerjaan dasar Teknik Otomotif
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Listrik dasar Otomotif
				Teknologi dasar Otomotif
			Teknik Alat Berat	Gambar Teknik
				Kelistrikan Alat Berat
				Perawatan Engine dan Unit Alat Berat
				Power Train dan Hidrolik Alat Berat
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Kendaraan Ringan	Gambar Teknik
				Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan
				Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan
				Pemeliharaan Sasis & Pemindah TKR
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	Gambar Teknik
				Pemeliharaan Kaca, Assisories & Kelistrikan Bodi
				Pengecatan Bodi
				Perbaikan Panel-Panel Bodi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Sepeda Motor	Gambar Teknik
				Pemeliharaan dan Kelistrikan Sepeda Motor
				Pemeliharaan Mesin Sepeda Motor
				Pemeliharaan Sasis Sepeda Motor
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Teknik Perkapalan	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Desain Interior	699	Interior Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Interior Kapal
				Menggabar dengan Komputer
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pelapisan Permukaan
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Desain Produksi Interior dan Landscaping	606	Interior Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Interior Kapal
				Menggabar dengan Komputer
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pelapisan Permukaan
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Interior Kapal	589	Interior Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Interior Kapal
				Menggabar dengan Komputer
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pelapisan Permukaan
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Kelistrikan Kapal	Gambar Teknik
				Instalasi Listrik Kapal
				Instalasi Penerangan dan Tenaga
				Pengendali Mekanik Elektrik dan Elektronik
				Perawatan dan Perbaikan Mesin Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Elektronika Kapal
				Teknik Listrik dan Pengukuran
				Teknik Pendingin Dasar
			Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Konstruksi Kapal
				Gambar Obyek dengan Komputer
				Gambar Perlengkapan dan Sistem dalam Kapal
				Gambar Sistem Pemesinan Kapal
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	Elemen Mesin
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Mesin
				Mesin Penggerak Kapal
				Pekerjaan Mesin Perkakas
				Pekerjaan Plat dan Pipa
				Pemrograman CNC
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Baja	Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja
				Gambar Konstruksi Kapal Baja
				Gambar Konstruksi Kapal dengna CAD
				Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja
				Perawatan dan Perbaikan Kapal Baja
				Perlengkapan Kapal
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	Gambar Konstruksi Kapal Fiberglass dengan CAD
				Gambar Teknik
				Pekerjaan Finishing Badan Kapal Fiberglass
				Pembuatan Komponen Konstruksi Kapal Fiberglass
				Perakitan Konstruksi Kapal Fiberglass
				Perawatan dan Perbaikan Kapal Fiberglass
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Kayu	Desain Kapal Kayu
				Gambar Teknik
				Konstruksi Kapal Kayu
				Menggabar dengan Komputer
				Merawat Mesin Kerja Kayu
				Pembuatan Kapal Kayu
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pengelasan Kapal	Gambar Teknik
				Gambar Teknik Pengelasan
				Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Las FCAW
				Teknik Las GTAW
				Teknik Las SAW
				Teknik Las SMAW
	Kelistrikan Kapal	479	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Konsep Dasar Perkapalan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Dasar Kelistrikan
				Teknologi dasar Pengerjaan Logam
				Teknologi Pengerjaan Non Logam
			Interior Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Interior Kapal
				Menggabar dengan Komputer
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pelapisan Permukaan
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Kelistrikan Kapal	Gambar Teknik
				Instalasi Listrik Kapal
				Instalasi Penerangan dan Tenaga
				Pengendali Mekanik Elektrik dan Elektronik
				Perawatan dan Perbaikan Mesin Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Elektronika Kapal
				Teknik Listrik dan Pengukuran
				Teknik Pendingin Dasar
			Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Konstruksi Kapal
				Gambar Obyek dengan Komputer
				Gambar Perlengkapan dan Sistem dalam Kapal
				Gambar Sistem Pemesinan Kapal
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	Elemen Mesin

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Mesin
				Mesin Penggerak Kapal
				Pekerjaan Mesin Perkakas
				Pekerjaan Plat dan Pipa
				Pemrograman CNC
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Baja	Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja
				Gambar Konstruksi Kapal Baja
				Gambar Konstruksi Kapal dengna CAD
				Gambar Teknik
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja
				Perawatan dan Perbaikan Kapal Baja
				Perlengkapan Kapal
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	Gambar Konstruksi Kapal Fiberglass dengan CAD
				Gambar Teknik
				Pekerjaan Finishing Badan Kapal Fiberglass
				Pembuatan Komponen Konstruksi Kapal Fiberglass
				Perakitan Konstruksi Kapal Fiberglass
				Perawatan dan Perbaikan Kapal Fiberglass
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Kayu	Desain Kapal Kayu
				Gambar Teknik
				Konstruksi Kapal Kayu
				Menggabar dengan Komputer
				Merawat Mesin Kerja Kayu
				Pembuatan Kapal Kayu

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pengelasan Kapal	Gambar Teknik
				Gambar Teknik Pengelasan
				Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Las FCAW
				Teknik Las GTAW
				Teknik Las SAW
				Teknik Las SMAW
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Pelayaran Kapal Niaga	852	Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	Elemen Mesin
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Mesin
				Mesin Penggerak Kapal
				Pekerjaan Mesin Perkakas
				Pekerjaan Plat dan Pipa
				Pemrograman CNC
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Pelayaran Kapal Penangkap Ikan	851	Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	Elemen Mesin
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Mesin
				Mesin Penggerak Kapal
				Pekerjaan Mesin Perkakas

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pekerjaan Plat dan Pipa
				Pemrograman CNC
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Perabot Kayu	410	Interior Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Interior Kapal
				Menggabar dengan Komputer
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pelapisan Permukaan
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Perabot Lainnya	412	Interior Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Interior Kapal
				Menggabar dengan Komputer
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pelapisan Permukaan
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Perabot Logam	411	Interior Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Interior Kapal
				Menggabar dengan Komputer
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pelapisan Permukaan
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Perabot Umum	409	Interior Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Interior Kapal
				Menggabar dengan Komputer
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pelapisan Permukaan
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Seni Rupa	562	Interior Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Interior Kapal
				Menggabar dengan Komputer
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pelapisan Permukaan
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Furnitur	616	Interior Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Interior Kapal
				Menggabar dengan Komputer
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pelapisan Permukaan
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Gambar Bangunan	406	Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Konstruksi Kapal

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Gambar Obyek dengan Komputer
				Gambar Perlengkapan dan Sistem dalam Kapal
				Gambar Sistem Pemesinan Kapal
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
			Interior Kapal	Gambar Teknik
			Kelistrikan Kapal	Gambar Teknik
			Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Konstruksi Kapal
				Gambar Obyek dengan Komputer
				Gambar Perlengkapan dan Sistem dalam Kapal
				Gambar Sistem Pemesinan Kapal
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	Gambar Teknik
				Gambar Teknik Mesin
			Teknik Konstruksi Kapal Baja	Gambar Teknik
			Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	Gambar Teknik
			Teknik Konstruksi Kapal Kayu	Gambar Teknik
			Teknik Pengelasan Kapal	Gambar Teknik
	Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	480	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
				Konsep Dasar Perkapalan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Dasar Kelistrikan
				Teknologi dasar Pengerjaan Logam
				Teknologi Pengerjaan Non Logam
			Interior Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Gambar Teknik Interior Kapal
				Menggabar dengan Komputer
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pelapisan Permukaan
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Kelistrikan Kapal	Gambar Teknik
				Instalasi Listrik Kapal
				Instalasi Penerangan dan Tenaga
				Pengendali Mekanik Elektrik dan Elektronik
				Perawatan dan Perbaikan Mesin Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Elektronika Kapal
				Teknik Listrik dan Pengukuran
				Teknik Pendingin Dasar
			Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Konstruksi Kapal
				Gambar Obyek dengan Komputer
				Gambar Perlengkapan dan Sistem dalam Kapal
				Gambar Sistem Pemesinan Kapal
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	Elemen Mesin
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Mesin
				Mesin Penggerak Kapal
				Pekerjaan Mesin Perkakas
				Pekerjaan Plat dan Pipa
				Pemrograman CNC
				Pneumatik dan Hidrolik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Baja	Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja
				Gambar Konstruksi Kapal Baja
				Gambar Konstruksi Kapal dengna CAD
				Gambar Teknik
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja
				Perawatan dan Perbaikan Kapal Baja
				Perlengkapan Kapal
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	Gambar Konstruksi Kapal Fiberglass dengan CAD
				Gambar Teknik
				Pekerjaan Finishing Badan Kapal Fiberglass
				Pembuatan Komponen Konstruksi Kapal Fiberglass
				Perakitan Konstruksi Kapal Fiberglass
				Perawatan dan Perbaikan Kapal Fiberglass
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Kayu	Desain Kapal Kayu
				Gambar Teknik
				Konstruksi Kapal Kayu
				Menggabar dengan Komputer
				Merawat Mesin Kerja Kayu
				Pembuatan Kapal Kayu
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pengelasan Kapal	Gambar Teknik
				Gambar Teknik Pengelasan
				Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Las FCAW

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Las GTAW
				Teknik Las SAW
				Teknik Las SMAW
	Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	673	Kelistrikan Kapal	Instalasi Listrik Kapal
	Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	478	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
				Konsep Dasar Perkapalan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Dasar Kelistrikan
				Teknologi dasar Pengerjaan Logam
				Teknologi Pengerjaan Non Logam
			Interior Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Interior Kapal
				Menggabar dengan Komputer
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pelapisan Permukaan
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Kelistrikan Kapal	Gambar Teknik
				Instalasi Listrik Kapal
				Instalasi Penerangan dan Tenaga
				Pengendali Mekanik Elektrik dan Elektronik
				Perawatan dan Perbaikan Mesin Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Elektronika Kapal
				Teknik Listrik dan Pengukuran

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pendingin Dasar
			Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Konstruksi Kapal
				Gambar Obyek dengan Komputer
				Gambar Perlengkapan dan Sistem dalam Kapal
				Gambar Sistem Pemesinan Kapal
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	Elemen Mesin
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Mesin
				Mesin Penggerak Kapal
				Pekerjaan Mesin Perkakas
				Pekerjaan Plat dan Pipa
				Pemrograman CNC
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Baja	Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja
				Gambar Konstruksi Kapal Baja
				Gambar Konstruksi Kapal dengna CAD
				Gambar Teknik
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja
				Perawatan dan Perbaikan Kapal Baja
				Perlengkapan Kapal
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	Gambar Konstruksi Kapal Fiberglass dengan CAD
				Gambar Teknik
				Pekerjaan Finishing Badan Kapal Fiberglass
				Pembuatan Komponen Konstruksi Kapal Fiberglass

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Perakitan Konstruksi Kapal Fiberglass
				Perawatan dan Perbaikan Kapal Fiberglass
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Kayu	Desain Kapal Kayu
				Gambar Teknik
				Konstruksi Kapal Kayu
				Menggabar dengan Komputer
				Merawat Mesin Kerja Kayu
				Pembuatan Kapal Kayu
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pengelasan Kapal	Gambar Teknik
				Gambar Teknik Pengelasan
				Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Las FCAW
				Teknik Las GTAW
				Teknik Las SAW
				Teknik Las SMAW
	Teknik Instalasi Tenaga Listrik	617	Kelistrikan Kapal	Gambar Teknik
				Instalasi Listrik Kapal
				Instalasi Penerangan dan Tenaga
				Pengendali Mekanik Elektrik dan Elektronik
				Perawatan dan Perbaikan Mesin Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Elektronika Kapal
				Teknik Listrik dan Pengukuran
				Teknik Pendingin Dasar
	Teknik Ketenagalistrikan	413	Kelistrikan Kapal	Gambar Teknik
				Instalasi Listrik Kapal

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Instalasi Penerangan dan Tenaga
				Pengendali Mekanik Elektrik dan Elektronik
				Perawatan dan Perbaikan Mesin Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Elektronika Kapal
				Teknik Listrik dan Pengukuran
				Teknik Pendingin Dasar
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Konstruksi Kapal Baja	476	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
				Konsep Dasar Perkapalan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Dasar Kelistrikan
				Teknologi dasar Pengerjaan Logam
				Teknologi Pengerjaan Non Logam
			Interior Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Interior Kapal
				Menggabar dengan Komputer
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pelapisan Permukaan
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Kelistrikan Kapal	Gambar Teknik
				Instalasi Listrik Kapal
				Instalasi Penerangan dan Tenaga

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengendali Mekanik Elektrik dan Elektronik
				Perawatan dan Perbaikan Mesin Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Elektronika Kapal
				Teknik Listrik dan Pengukuran
				Teknik Pendingin Dasar
			Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Konstruksi Kapal
				Gambar Obyek dengan Komputer
				Gambar Perlengkapan dan Sistem dalam Kapal
				Gambar Sistem Pemesinan Kapal
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	Elemen Mesin
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Mesin
				Mesin Penggerak Kapal
				Pekerjaan Mesin Perkakas
				Pekerjaan Plat dan Pipa
				Pemrograman CNC
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Baja	Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja
				Gambar Konstruksi Kapal Baja
				Gambar Konstruksi Kapal dengna CAD
				Gambar Teknik
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja
				Perawatan dan Perbaikan Kapal Baja
				Perlengkapan Kapal
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	Gambar Konstruksi Kapal Fiberglass dengan CAD
				Gambar Teknik
				Pekerjaan Finishing Badan Kapal Fiberglass
				Pembuatan Komponen Konstruksi Kapal Fiberglass
				Perakitan Konstruksi Kapal Fiberglass
				Perawatan dan Perbaikan Kapal Fiberglass
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Kayu	Desain Kapal Kayu
				Gambar Teknik
				Konstruksi Kapal Kayu
				Menggabar dengan Komputer
				Merawat Mesin Kerja Kayu
				Pembuatan Kapal Kayu
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pengelasan Kapal	Gambar Teknik
				Gambar Teknik Pengelasan
				Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Las FCAW
				Teknik Las GTAW
				Teknik Las SAW
				Teknik Las SMAW
	Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	588	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
				Konsep Dasar Perkapalan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Dasar Kelistrikan
				Teknologi dasar Pengerjaan Logam

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknologi Pengerjaan Non Logam
			Interior Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Interior Kapal
				Menggabar dengan Komputer
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pelapisan Permukaan
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Kelistrikan Kapal	Gambar Teknik
				Instalasi Listrik Kapal
				Instalasi Penerangan dan Tenaga
				Pengendali Mekanik Elektrik dan Elektronik
				Perawatan dan Perbaikan Mesin Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Elektronika Kapal
				Teknik Listrik dan Pengukuran
				Teknik Pendingin Dasar
			Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Konstruksi Kapal
				Gambar Obyek dengan Komputer
				Gambar Perlengkapan dan Sistem dalam Kapal
				Gambar Sistem Pemesinan Kapal
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	Elemen Mesin
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Mesin
				Mesin Penggerak Kapal
				Pekerjaan Mesin Perkakas

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pekerjaan Plat dan Pipa
				Pemrograman CNC
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Baja	Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja
				Gambar Konstruksi Kapal Baja
				Gambar Konstruksi Kapal dengna CAD
				Gambar Teknik
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja
				Perawatan dan Perbaikan Kapal Baja
				Perlengkapan Kapal
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	Gambar Konstruksi Kapal Fiberglass dengan CAD
				Gambar Teknik
				Pekerjaan Finishing Badan Kapal Fiberglass
				Pembuatan Komponen Konstruksi Kapal Fiberglass
				Perakitan Konstruksi Kapal Fiberglass
				Perawatan dan Perbaikan Kapal Fiberglass
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Kayu	Desain Kapal Kayu
				Gambar Teknik
				Konstruksi Kapal Kayu
				Menggabar dengan Komputer
				Merawat Mesin Kerja Kayu
				Pembuatan Kapal Kayu
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pengelasan Kapal	Gambar Teknik
				Gambar Teknik Pengelasan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Las FCAW
				Teknik Las GTAW
				Teknik Las SAW
				Teknik Las SMAW
	Teknik Konstruksi Kayu	402	Teknik Konstruksi Kapal Kayu	Desain Kapal Kayu
				Gambar Teknik
				Konstruksi Kapal Kayu
				Menggabar dengan Komputer
				Merawat Mesin Kerja Kayu
				Pembuatan Kapal Kayu
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Listrik Industri	418	Kelistrikan Kapal	Instalasi Listrik Kapal
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
			Interior Kapal	Gambar Teknik
			Kelistrikan Kapal	Gambar Teknik
			Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Konstruksi Kapal
				Gambar Obyek dengan Komputer
				Gambar Perlengkapan dan Sistem dalam Kapal
				Gambar Sistem Pemesinan Kapal
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	Gambar Teknik
				Gambar Teknik Mesin
			Teknik Konstruksi Kapal Baja	Gambar Teknik
			Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	Gambar Teknik
			Teknik Konstruksi Kapal Kayu	Gambar Teknik
			Teknik Pengelasan Kapal	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Otomasi Industri	618	Kelistrikan Kapal	Instalasi Listrik Kapal
	Teknik Pemesinan	424	Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	Gambar Teknik
				Gambar Teknik Mesin
	Teknik Pengelasan Kapal	477	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
				Konsep Dasar Perkapalan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Dasar Kelistrikan
				Teknologi dasar Pengerjaan Logam
				Teknologi Pengerjaan Non Logam
			Interior Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Interior Kapal
				Menggabar dengan Komputer
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pelapisan Permukaan
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Kelistrikan Kapal	Gambar Teknik
				Instalasi Listrik Kapal
				Instalasi Penerangan dan Tenaga
				Pengendali Mekanik Elektrik dan Elektronik
				Perawatan dan Perbaikan Mesin Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Elektronika Kapal
				Teknik Listrik dan Pengukuran
				Teknik Pendingin Dasar
			Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Gambar Konstruksi Kapal
				Gambar Obyek dengan Komputer
				Gambar Perlengkapan dan Sistem dalam Kapal
				Gambar Sistem Pemesinan Kapal
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	Elemen Mesin
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Mesin
				Mesin Penggerak Kapal
				Pekerjaan Mesin Perkakas
				Pekerjaan Plat dan Pipa
				Pemrograman CNC
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Baja	Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja
				Gambar Konstruksi Kapal Baja
				Gambar Konstruksi Kapal dengna CAD
				Gambar Teknik
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja
				Perawatan dan Perbaikan Kapal Baja
				Perlengkapan Kapal
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	Gambar Konstruksi Kapal Fiberglass dengan CAD
				Gambar Teknik
				Pekerjaan Finishing Badan Kapal Fiberglass
				Pembuatan Komponen Konstruksi Kapal Fiberglass
				Perakitan Konstruksi Kapal Fiberglass

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Perawatan dan Perbaikan Kapal Fiberglass
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Kayu	Desain Kapal Kayu
				Gambar Teknik
				Konstruksi Kapal Kayu
				Menggabar dengan Komputer
				Merawat Mesin Kerja Kayu
				Pembuatan Kapal Kayu
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pengelasan Kapal	Gambar Teknik
				Gambar Teknik Pengelasan
				Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Las FCAW
				Teknik Las GTAW
				Teknik Las SAW
				Teknik Las SMAW
	Teknik Perkapalan	839	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
				Konsep Dasar Perkapalan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Dasar Kelistrikan
				Teknologi dasar Pengerjaan Logam
				Teknologi Pengerjaan Non Logam
			Interior Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Interior Kapal
				Menggabar dengan Komputer
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pelapisan Permukaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Kelistrikan Kapal	Gambar Teknik
				Instalasi Listrik Kapal
				Instalasi Penerangan dan Tenaga
				Pengendali Mekanik Elektrik dan Elektronik
				Perawatan dan Perbaikan Mesin Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Elektronika Kapal
				Teknik Listrik dan Pengukuran
				Teknik Pendingin Dasar
			Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Konstruksi Kapal
				Gambar Obyek dengan Komputer
				Gambar Perlengkapan dan Sistem dalam Kapal
				Gambar Sistem Pemesinan Kapal
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	Elemen Mesin
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Mesin
				Mesin Penggerak Kapal
				Pekerjaan Mesin Perkakas
				Pekerjaan Plat dan Pipa
				Pemrograman CNC
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Baja	Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja
				Gambar Konstruksi Kapal Baja

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Gambar Konstruksi Kapal dengna CAD
				Gambar Teknik
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja
				Perawatan dan Perbaikan Kapal Baja
				Perlengkapan Kapal
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	Gambar Konstruksi Kapal Fiberglass dengan CAD
				Gambar Teknik
				Pekerjaan Finishing Badan Kapal Fiberglass
				Pembuatan Komponen Konstruksi Kapal Fiberglass
				Perakitan Konstruksi Kapal Fiberglass
				Perawatan dan Perbaikan Kapal Fiberglass
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Kayu	Desain Kapal Kayu
				Gambar Teknik
				Konstruksi Kapal Kayu
				Menggabar dengan Komputer
				Merawat Mesin Kerja Kayu
				Pembuatan Kapal Kayu
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pengelasan Kapal	Gambar Teknik
				Gambar Teknik Pengelasan
				Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Las FCAW
				Teknik Las GTAW
				Teknik Las SAW
				Teknik Las SMAW
	Teknik Konstruksi Kapal K	481	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Kayu		Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
				Konsep Dasar Perkapalan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Dasar Kelistrikan
				Teknologi dasar Pengerjaan Logam
				Teknologi Pengerjaan Non Logam
			Interior Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Interior Kapal
				Menggabar dengan Komputer
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pelapisan Permukaan
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Kelistrikan Kapal	Gambar Teknik
				Instalasi Listrik Kapal
				Instalasi Penerangan dan Tenaga
				Pengendali Mekanik Elektrik dan Elektronik
				Perawatan dan Perbaikan Mesin Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Elektronika Kapal
				Teknik Listrik dan Pengukuran
				Teknik Pendingin Dasar
			Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Konstruksi Kapal
				Gambar Obyek dengan Komputer
				Gambar Perlengkapan dan Sistem dalam Kapal
				Gambar Sistem Pemesinan Kapal
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	Elemen Mesin
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Mesin
				Mesin Penggerak Kapal
				Pekerjaan Mesin Perkakas
				Pekerjaan Plat dan Pipa
				Pemrograman CNC
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Baja	Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja
				Gambar Konstruksi Kapal Baja
				Gambar Konstruksi Kapal dengna CAD
				Gambar Teknik
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja
				Perawatan dan Perbaikan Kapal Baja
				Perlengkapan Kapal
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	Gambar Konstruksi Kapal Fiberglass dengan CAD
				Gambar Teknik
				Pekerjaan Finishing Badan Kapal Fiberglass
				Pembuatan Komponen Konstruksi Kapal Fiberglass
				Perakitan Konstruksi Kapal Fiberglass
				Perawatan dan Perbaikan Kapal Fiberglass
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Kayu	Desain Kapal Kayu
				Gambar Teknik
				Konstruksi Kapal Kayu
				Menggabar dengan Komputer
				Merawat Mesin Kerja Kayu

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pembuatan Kapal Kayu
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pengelasan Kapal	Gambar Teknik
				Gambar Teknik Pengelasan
				Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Las FCAW
				Teknik Las GTAW
				Teknik Las SAW
				Teknik Las SMAW
	Teknika Kapal Niaga	510	Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	Elemen Mesin
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Mesin
				Mesin Penggerak Kapal
				Pekerjaan Mesin Perkakas
				Pekerjaan Plat dan Pipa
				Pemrograman CNC
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknika Kapal Penangkap Ikan	512	Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	Elemen Mesin
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Mesin
				Mesin Penggerak Kapal
				Pekerjaan Mesin Perkakas
				Pekerjaan Plat dan Pipa
				Pemrograman CNC
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Konstruksi dan Properti	830	Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Gambar Konstruksi Kapal
				Gambar Obyek dengan Komputer
				Gambar Perlengkapan dan Sistem dalam Kapal
				Gambar Sistem Pemesinan Kapal
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Kayu	Desain Kapal Kayu
				Gambar Teknik
				Konstruksi Kapal Kayu
				Menggabar dengan Komputer
				Merawat Mesin Kerja Kayu
				Pembuatan Kapal Kayu
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
Teknik Elektronika	Alat Mesin Pertanian	687	Teknik Mekatronika	Computer Aided Engineering (CAE)
				Gambar Teknik
				Mekanika dan Elemen Mesin
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Robotik
				Teknik Kontrol
				Teknik Pengendali Daya
				Teknologi Mekanik
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kontrol Mekanik	500	Teknik Mekatronika	Computer Aided Engineering (CAE)
				Gambar Teknik
				Mekanika dan Elemen Mesin
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Robotik
				Teknik Kontrol
				Teknik Pengendali Daya
				Teknologi Mekanik
	Mekanisasi Pertanian	612	Teknik Mekatronika	Computer Aided Engineering (CAE)
				Gambar Teknik
				Mekanika dan Elemen Mesin
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Robotik
				Teknik Kontrol
				Teknik Pengendali Daya
				Teknologi Mekanik
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Audio Video	533	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Elektronika	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Elektronika Dasar
				Teknik Kerja Bengkel
				Teknik Listrik
				Teknik Microprosessor
				Teknik Pemrograman

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknik Audio Video	Gambar Teknik
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Perbaikan dan Perawatan Peralatan Elektronika A.V
				Perekayasaan Sistem Atena
				Perekayasaan Sistem Audio
				Perekayasaan Sistem Radio dan Televisi
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Atena Penerima
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Elektronika Industri	Gambar Teknik
				Komunikasi Data dan Interface
				Pembuatan dan Pemeliharaan Peralatan Elektronik
				Perekayasaan Sistem Kontrol
				Perekayasaan Sistem Robotik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Rangkaian Elektronika
				Sensor dan Akuator
			Teknik Elektronika Komunikasi	Gambar Teknik
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Perbaikan & Prwtn Peralatan Elektronika Komunikasi
				Perekayasaan Sistem Atena
				Perekayasaan Sistem Audio
				Perekayasaan Sistem Radio dan Televisi
				Perencanaan & Instalasi Atena Pemancar &Penerima
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Pemancar
				Perencanaan Sistem Komunikasi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Mekatronika	Computer Aided Engineering (CAE)
				Gambar Teknik
				Mekanika dan Elemen Mesin
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Robotik
				Teknik Kontrol
				Teknik Pengendali Daya
				Teknologi Mekanik
			Teknik Ototronik	Chasis Manajement System (CMS)
				Comfort Safety and Information Technology (CSIT)
				Engine Manajemen System (EMS)
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Perawatan dan Perbaikan Otomotif
				Vihicle Control System (VCS)
	Teknik Elektronika	840	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Elektronika	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Elektronika Dasar
				Teknik Kerja Bengkel
				Teknik Listrik
				Teknik Microprosessor
				Teknik Pemrograman
			Teknik Audio Video	Gambar Teknik
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Perbaikan dan Perawatan Peralatan Elektronika A.V
				Perekayasaan Sistem Atena
				Perekayasaan Sistem Audio

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Perekayasaan Sistem Radio dan Televisi
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Atena Penerima
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Elektronika Industri	Gambar Teknik
				Komunikasi Data dan Interface
				Pembuatan dan Pemeliharaan Peralatan Elektronik
				Perekayasaan Sistem Kontrol
				Perekayasaan Sistem Robotik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Rangkaian Elektronika
				Sensor dan Akuator
			Teknik Elektronika Komunikasi	Gambar Teknik
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Perbaikan & Prwtn Peralatan Elektronika Komunikasi
				Perekayasaan Sistem Atena
				Perekayasaan Sistem Audio
				Perekayasaan Sistem Radio dan Televisi
				Perencanaan & Instalasi Atena Pemancar &Penerima
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Pemancar
				Perencanaan Sistem Komunikasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Mekatronika	Computer Aided Engineering (CAE)
				Gambar Teknik
				Mekanika dan Elemen Mesin
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Robotik
				Teknik Kontrol
				Teknik Pengendali Daya
				Teknologi Mekanik
			Teknik Ototronik	Chasis Manajement System (CMS)
				Comfort Safety and Information Technology (CSIT)
				Engine Manajemen System (EMS)
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Perawatan dan Perbaikan Otomotif
				Vihicle Control System (VCS)
	Teknik Elektronika Industri	534	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Elektronika	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Elektronika Dasar
				Teknik Kerja Bengkel
				Teknik Listrik
				Teknik Microprosessor
				Teknik Pemrograman
			Teknik Audio Video	Gambar Teknik
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Perbaikan dan Perawatan Peralatan Elektronika A.V
				Perekayasaan Sistem Atena
				Perekayasaan Sistem Audio
				Perekayasaan Sistem Radio dan Televisi
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Atena Penerima
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Elektronika Industri	Gambar Teknik
				Komunikasi Data dan Interface
				Pembuatan dan Pemeliharaan Peralatan Elektronik
				Perekayasaan Sistem Kontrol
				Perekayasaan Sistem Robotik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Rangkaian Elektronika
				Sensor dan Akuator
			Teknik Elektronika Komunikasi	Gambar Teknik
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Perbaikan & Prwtn Peralatan Elektronika Komunikasi
				Perekayasaan Sistem Atena
				Perekayasaan Sistem Audio
				Perekayasaan Sistem Radio dan Televisi
				Perencanaan & Instalasi Atena Pemancar &Penerima
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Pemancar
				Perencanaan Sistem Komunikasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Mekatronika	Computer Aided Engineering (CAE)
				Gambar Teknik
				Mekanika dan Elemen Mesin
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Robotik
				Teknik Kontrol
				Teknik Pengendali Daya
				Teknologi Mekanik
			Teknik Ototronik	Chasis Manajement System (CMS)

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Comfort Safety and Information Technology (CSIT)
				Engine Manajemen System (EMS)
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Perawatan dan Perbaikan Otomotif
				Vihicle Control System (VCS)
	Teknik Elektronika Komunikasi	678	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Elektronika	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Elektronika Dasar
				Teknik Kerja Bengkel
				Teknik Listrik
				Teknik Microprosessor
				Teknik Pemrograman
			Teknik Audio Video	Gambar Teknik
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Perbaikan dan Perawatan Peralatan Elektronika A.V
				Perekayasaan Sistem Atena
				Perekayasaan Sistem Audio
				Perekayasaan Sistem Radio dan Televisi
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Atena Penerima
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Elektronika Industri	Gambar Teknik
				Komunikasi Data dan Interface
				Pembuatan dan Pemeliharaan Peralatan Elektronik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Perekayasaan Sistem Kontrol
				Perekayasaan Sistem Robotik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Rangkaian Elektronika
				Sensor dan Akuator
			Teknik Elektronika Komunikasi	Gambar Teknik
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Perbaikan & Prwtn Peralatan Elektronika Komunikasi
				Perekayasaan Sistem Atena
				Perekayasaan Sistem Audio
				Perekayasaan Sistem Radio dan Televisi
				Perencanaan & Instalasi Atena Pemancar &Penerima
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Pemancar
				Perencanaan Sistem Komunikasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Mekatronika	Computer Aided Engineering (CAE)
				Gambar Teknik
				Mekanika dan Elemen Mesin
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Robotik
				Teknik Kontrol
				Teknik Pengendali Daya
				Teknologi Mekanik
			Teknik Ototronik	Chasis Manajement System (CMS)
				Comfort Safety and Information Technology (CSIT)
				Engine Manajemen System (EMS)
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Perawatan dan Perbaikan Otomotif
				Vihicle Control System (VCS)
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Elektronika	Gambar Teknik
			Teknik Audio Video	Gambar Teknik
			Teknik Elektronika Industri	Gambar Teknik
			Teknik Elektronika Komunikasi	Gambar Teknik
			Teknik Mekatronika	Gambar Teknik
			Teknik Ototronik	Gambar Teknik
	Teknik Instrumentasi Industri	835	Teknik Mekatronika	Computer Aided Engineering (CAE)
				Gambar Teknik
				Mekanika dan Elemen Mesin
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Robotik
				Teknik Kontrol
				Teknik Pengendali Daya
				Teknologi Mekanik
	Teknik Jaringan Akses	600	Teknik Elektronika Komunikasi	Gambar Teknik
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Perbaikan & Prwtn Peralatan Elektronika Komunikasi
				Perekayasaan Sistem Atena
				Perekayasaan Sistem Audio
				Perekayasaan Sistem Radio dan Televisi
				Perencanaan & Instalasi Atena Pemancar &Penerima
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Pemancar
				Perencanaan Sistem Komunikasi
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Ketenagalistrikan	413	Teknik Mekatronika	Computer Aided Engineering (CAE)
				Gambar Teknik
				Mekanika dan Elemen Mesin
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Robotik
				Teknik Kontrol
				Teknik Pengendali Daya
				Teknologi Mekanik
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Listrik Industri	418	Teknik Mekatronika	Computer Aided Engineering (CAE)
				Gambar Teknik
				Mekanika dan Elemen Mesin
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Robotik
				Teknik Kontrol
				Teknik Pengendali Daya
				Teknologi Mekanik
	Teknik Mekatronika	598	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Elektronika	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Elektronika Dasar
				Teknik Kerja Bengkel
				Teknik Listrik
				Teknik Microprosessor
				Teknik Pemrograman
			Teknik Audio Video	Gambar Teknik
				Penerapan Rangkaian Elektronika

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Perbaikan dan Perawatan Peralatan Elektronika A.V
				Perekayasaan Sistem Atena
				Perekayasaan Sistem Audio
				Perekayasaan Sistem Radio dan Televisi
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Atena Penerima
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Elektronika Industri	Gambar Teknik
				Komunikasi Data dan Interface
				Pembuatan dan Pemeliharaan Peralatan Elektronik
				Perekayasaan Sistem Kontrol
				Perekayasaan Sistem Robotik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Rangkaian Elektronika
				Sensor dan Akuator
			Teknik Elektronika Komunikasi	Gambar Teknik
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Perbaikan & Prwtn Peralatan Elektronika Komunikasi
				Perekayasaan Sistem Atena
				Perekayasaan Sistem Audio
				Perekayasaan Sistem Radio dan Televisi
				Perencanaan & Instalasi Atena Pemancar &Penerima
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Pemancar
				Perencanaan Sistem Komunikasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Mekatronika	Computer Aided Engineering (CAE)

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Gambar Teknik
				Mekanika dan Elemen Mesin
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Robotik
				Teknik Kontrol
				Teknik Pengendali Daya
				Teknologi Mekanik
			Teknik Ototronik	Chasis Manajement System (CMS)
				Comfort Safety and Information Technology (CSIT)
				Engine Manajemen System (EMS)
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Perawatan dan Perbaikan Otomotif
				Vihicle Control System (VCS)
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Elektronika	Gambar Teknik
			Teknik Audio Video	Gambar Teknik
			Teknik Elektronika Industri	Gambar Teknik
			Teknik Elektronika Komunikasi	Gambar Teknik
			Teknik Mekatronika	Gambar Teknik
			Teknik Ototronik	Gambar Teknik
	Teknik Otomasi Industri	618	Teknik Mekatronika	Computer Aided Engineering (CAE)
				Gambar Teknik
				Mekanika dan Elemen Mesin
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Robotik
				Teknik Kontrol
				Teknik Pengendali Daya
				Teknologi Mekanik
	Teknik Otomotif	427	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Elektronika	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Elektronika Dasar
				Teknik Kerja Bengkel
				Teknik Listrik
				Teknik Microprosessor
				Teknik Pemrograman
			Teknik Audio Video	Gambar Teknik
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Perbaikan dan Perawatan Peralatan Elektronika A.V
				Perekayasaan Sistem Atena
				Perekayasaan Sistem Audio
				Perekayasaan Sistem Radio dan Televisi
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Atena Penerima
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Elektronika Industri	Gambar Teknik
				Komunikasi Data dan Interface
				Pembuatan dan Pemeliharaan Peralatan Elektronik
				Perekayasaan Sistem Kontrol
				Perekayasaan Sistem Robotik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Rangkaian Elektronika
				Sensor dan Akuator
			Teknik Elektronika Komunikasi	Gambar Teknik
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Perbaikan & Prwtn Peralatan Elektronika Komunikasi
				Perekayasaan Sistem Atena

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Perekayasaan Sistem Audio
				Perekayasaan Sistem Radio dan Televisi
				Perencanaan & Instalasi Atena Pemancar &Penerima
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Pemancar
				Perencanaan Sistem Komunikasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Mekatronika	Computer Aided Engineering (CAE)
				Gambar Teknik
				Mekanika dan Elemen Mesin
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Robotik
				Teknik Kontrol
				Teknik Pengendali Daya
				Teknologi Mekanik
			Teknik Ototronik	Chasis Manajement System (CMS)
				Comfort Safety and Information Technology (CSIT)
				Engine Manajemen System (EMS)
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Perawatan dan Perbaikan Otomotif
				Vihicle Control System (VCS)
	Teknik Ototronik	430	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Elektronika	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Elektronika Dasar
				Teknik Kerja Bengkel
				Teknik Listrik
				Teknik Microprosessor

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pemrograman
			Teknik Audio Video	Gambar Teknik
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Perbaikan dan Perawatan Peralatan Elektronika A.V
				Perekayasaan Sistem Atena
				Perekayasaan Sistem Audio
				Perekayasaan Sistem Radio dan Televisi
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Atena Penerima
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Elektronika Industri	Gambar Teknik
				Komunikasi Data dan Interface
				Pembuatan dan Pemeliharaan Peralatan Elektronik
				Perekayasaan Sistem Kontrol
				Perekayasaan Sistem Robotik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Rangkaian Elektronika
				Sensor dan Akuator
			Teknik Elektronika Komunikasi	Gambar Teknik
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Perbaikan & Prwtn Peralatan Elektronika Komunikasi
				Perekayasaan Sistem Atena
				Perekayasaan Sistem Audio
				Perekayasaan Sistem Radio dan Televisi
				Perencanaan & Instalasi Atena Pemancar &Penerima
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Pemancar

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Perencanaan Sistem Komunikasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Mekatronika	Computer Aided Engineering (CAE)
				Gambar Teknik
				Mekanika dan Elemen Mesin
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Robotik
				Teknik Kontrol
				Teknik Pengendali Daya
				Teknologi Mekanik
			Teknik Ototronik	Chasis Manajement System (CMS)
				Comfort Safety and Information Technology (CSIT)
				Engine Manajemen System (EMS)
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Perawatan dan Perbaikan Otomotif
				Vihicle Control System (VCS)
	Teknik Pertanian	849	Teknik Mekatronika	Computer Aided Engineering (CAE)
				Gambar Teknik
				Mekanika dan Elemen Mesin
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Robotik
				Teknik Kontrol
				Teknik Pengendali Daya
				Teknologi Mekanik
	Teknik Telekomunikasi	514	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Elektronika	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Elektronika Dasar

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Kerja Bengkel
				Teknik Listrik
				Teknik Microprosessor
				Teknik Pemrograman
			Teknik Elektronika Komunikasi	Gambar Teknik
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Perbaikan & Prwtn Peralatan Elektronika Komunikasi
				Perekayasaan Sistem Atena
				Perekayasaan Sistem Audio
				Perekayasaan Sistem Radio dan Televisi
				Perencanaan & Instalasi Atena Pemancar &Penerima
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Pemancar
				Perencanaan Sistem Komunikasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Transmisi Telekomunikasi	599	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Elektronika	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Elektronika Dasar
				Teknik Kerja Bengkel
				Teknik Listrik
				Teknik Microprosessor
				Teknik Pemrograman
			Teknik Elektronika Komunikasi	Gambar Teknik
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Perbaikan & Prwtn Peralatan Elektronika Komunikasi
				Perekayasaan Sistem Atena
				Perekayasaan Sistem Audio

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Perekayasaan Sistem Radio dan Televisi
				Perencanaan & Instalasi Atena Pemancar &Penerima
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Pemancar
				Perencanaan Sistem Komunikasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Teknik Energi Terbarukan	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Teknik Energi Biomassa	Bahan Bakar Nabati
				Biogas
				Gambar Teknik
				Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Gasifikasi Biomassa
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Distribusi Tenaga Listrik	417	Teknik Energi Hidro	Gambar Teknik
				Konstruksi Sipil PLTMH
				Pemasangan PLTMH
				Pengelolaan PLTMH
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol dan Kelistrikan PLTMH
				Turbin Air dan Kelengkapan Mekanik
			Teknik Energi Surya dan Angin	Aplikasi PLTS
				Gambar Teknik
				Pemanas Energi Surya
				Pemasangan dan Pemeliharaan PLTS
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol dan Instalasi Kelistrikan PLTS
				Teknologi PLTB
	Teknik Energi Biomassa	681	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Dasar-dasar Energi Terbarukan
				Gambar Teknik
				Konversi Energi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Energi Biomassa	Bahan Bakar Nabati
				Biogas
				Gambar Teknik
				Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Gasifikasi Biomassa
			Teknik Energi Hidro	Gambar Teknik
				Konstruksi Sipil PLTMH
				Pemasangan PLTMH
				Pengelolaan PLTMH
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Sistem Kontrol dan Kelistrikan PLTMH
				Turbin Air dan Kelengkapan Mekanik
			Teknik Energi Surya dan Angin	Aplikasi PLTS
				Gambar Teknik
				Pemanas Energi Surya
				Pemasangan dan Pemeliharaan PLTS
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol dan Instalasi Kelistrikan PLTS
				Teknologi PLTB
	Teknik Energi Hidro	679	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Dasar-dasar Energi Terbarukan
				Gambar Teknik
				Konversi Energi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Energi Biomassa	Bahan Bakar Nabati
				Biogas
				Gambar Teknik
				Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Gasifikasi Biomassa
			Teknik Energi Hidro	Gambar Teknik
				Konstruksi Sipil PLTMH
				Pemasangan PLTMH
				Pengelolaan PLTMH
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol dan Kelistrikan PLTMH
				Turbin Air dan Kelengkapan Mekanik
			Teknik Energi Surya dan Angin	Aplikasi PLTS
				Gambar Teknik
				Pemanas Energi Surya
				Pemasangan dan Pemeliharaan PLTS

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol dan Instalasi Kelistrikan PLTS
				Teknologi PLTB
	Teknik Energi Surya dan Angin	680	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Dasar-dasar Energi Terbarukan
				Gambar Teknik
				Konversi Energi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Energi Biomassa	Bahan Bakar Nabati
				Biogas
				Gambar Teknik
				Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Gasifikasi Biomassa
			Teknik Energi Hidro	Gambar Teknik
				Konstruksi Sipil PLTMH
				Pemasangan PLTMH
				Pengelolaan PLTMH
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol dan Kelistrikan PLTMH
				Turbin Air dan Kelengkapan Mekanik
			Teknik Energi Surya dan Angin	Aplikasi PLTS
				Gambar Teknik
				Pemanas Energi Surya
				Pemasangan dan Pemeliharaan PLTS
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol dan Instalasi Kelistrikan PLTS
				Teknologi PLTB
	Teknik Energi Terbarukan	842	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Dasar-dasar Energi Terbarukan
				Gambar Teknik
				Konversi Energi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Energi Biomassa	Bahan Bakar Nabati
				Biogas
				Gambar Teknik
				Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Gasifikasi Biomassa
			Teknik Energi Hidro	Gambar Teknik
				Konstruksi Sipil PLTMH
				Pemasangan PLTMH
				Pengelolaan PLTMH
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol dan Kelistrikan PLTMH
				Turbin Air dan Kelengkapan Mekanik
			Teknik Energi Surya dan Angin	Aplikasi PLTS
				Gambar Teknik
				Pemanas Energi Surya
				Pemasangan dan Pemeliharaan PLTS
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol dan Instalasi Kelistrikan PLTS
				Teknologi PLTB
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
			Teknik Energi Biomassa	Gambar Teknik
			Teknik Energi Hidro	Gambar Teknik
			Teknik Energi Surya dan Angin	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Tenaga Listrik	617	Teknik Energi Hidro	Gambar Teknik
				Konstruksi Sipil PLTMH

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pemasangan PLTMH
				Pengelolaan PLTMH
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol dan Kelistrikan PLTMH
				Turbin Air dan Kelengkapan Mekanik
			Teknik Energi Surya dan Angin	Aplikasi PLTS
				Gambar Teknik
				Pemanas Energi Surya
				Pemasangan dan Pemeliharaan PLTS
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol dan Instalasi Kelistrikan PLTS
				Teknologi PLTB
	Teknik Ketenagalistrikan	413	Teknik Energi Hidro	Gambar Teknik
				Konstruksi Sipil PLTMH
				Pemasangan PLTMH
				Pengelolaan PLTMH
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol dan Kelistrikan PLTMH
				Turbin Air dan Kelengkapan Mekanik
			Teknik Energi Surya dan Angin	Aplikasi PLTS
				Gambar Teknik
				Pemanas Energi Surya
				Pemasangan dan Pemeliharaan PLTS
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol dan Instalasi Kelistrikan PLTS
				Teknologi PLTB
	Teknik Kimia	838	Teknik Energi Biomassa	Bahan Bakar Nabati
				Biogas
				Gambar Teknik
				Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Gasifikasi Biomassa
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
			Teknik Energi Biomassa	Gambar Teknik
			Teknik Energi Hidro	Gambar Teknik
			Teknik Energi Surya dan Angin	Gambar Teknik
	Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	415	Teknik Energi Hidro	Gambar Teknik
				Konstruksi Sipil PLTMH
				Pemasangan PLTMH
				Pengelolaan PLTMH
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol dan Kelistrikan PLTMH
				Turbin Air dan Kelengkapan Mekanik
			Teknik Energi Surya dan Angin	Aplikasi PLTS
				Gambar Teknik
				Pemanas Energi Surya
				Pemasangan dan Pemeliharaan PLTS
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol dan Instalasi Kelistrikan PLTS
				Teknologi PLTB
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Teknik Komputer dan Informatika	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Multi Media	Desain Multimedia
				Desain Multimedia Interaktif

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Kerja Proyek Multimedia
				Komposisi Foto Digital
				Pemrograman Dasar
				Pengolahan Citra Digital
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Teknik Animasi 2 Dimensi
				Teknik Animasi 3 Dimensi
				Teknik Pengambilan Gambar Bergerak
				Teknik Pengolahan Audio
				Teknik Pengolahan Vidio
	Desain Komunikasi Visual	605	Multi Media	Desain Multimedia
				Desain Multimedia Interaktif
				Kerja Proyek Multimedia
				Komposisi Foto Digital
				Pemrograman Dasar
				Pengolahan Citra Digital
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Teknik Animasi 2 Dimensi
				Teknik Animasi 3 Dimensi
				Teknik Pengambilan Gambar Bergerak
				Teknik Pengolahan Audio
				Teknik Pengolahan Vidio
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Komputer dan Informatika	Jaringan Dasar
				Pemrograman Dasar
				Pemrograman WEB
				Perakitan Komputer
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Sistem Operasi
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Komputer dan Informatika	Jaringan Dasar
				Pemrograman Dasar
				Pemrograman WEB
				Perakitan Komputer
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Sistem Operasi
			Multi Media	Desain Multimedia
				Desain Multimedia Interaktif
				Kerja Proyek Multimedia
				Komposisi Foto Digital
				Pemrograman Dasar
				Pengolahan Citra Digital
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Teknik Animasi 2 Dimensi
				Teknik Animasi 3 Dimensi
				Teknik Pengambilan Gambar Bergerak
				Teknik Pengolahan Audio
				Teknik Pengolahan Vidio
			Rekayasa Perangkat Lunak	Administrasi Basis Data
				Basis Data
				Kerja Proyek Teknik Rekayasa Perangkat Lunak

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pemodelan Perangkat Lunak
				Pemrogram Desktop
				Pemrogram Grafik
				Pemrogram WEB Dinamis
				Pemrograman Berorientasi Obyek
				Pemrograman Dasar
				Pemrograman Perangkat Bergerak
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
			Teknik Komputer dan Jaringan	Administrasi Server
				Jaringan Nirkabel
				Keamanan Jaringan
				Kerja Proyek Teknik Komputer dan Jaringan
				Komputer Terapan
				Komunikasi Data
				Pemrograman Dasar
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Rancang Bangun Jaringan
				Sistem Komputer
				Sistem Operasi Jaringan
				Troubleshooting Jaringan
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Komputer dan Informatika	Jaringan Dasar
				Pemrograman Dasar
				Pemrograman WEB
				Perakitan Komputer
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Sistem Operasi
			Multi Media	Desain Multimedia
				Desain Multimedia Interaktif

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Kerja Proyek Multimedia
				Komposisi Foto Digital
				Pemrograman Dasar
				Pengolahan Citra Digital
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Teknik Animasi 2 Dimensi
				Teknik Animasi 3 Dimensi
				Teknik Pengambilan Gambar Bergerak
				Teknik Pengolahan Audio
				Teknik Pengolahan Vidio
			Rekayasa Perangkat Lunak	Administrasi Basis Data
				Basis Data
				Kerja Proyek Teknik Rekayasa Perangkat Lunak
				Pemodelan Perangkat Lunak
				Pemrogram Desktop
				Pemrogram Grafik
				Pemrogram WEB Dinamis
				Pemrograman Berorientasi Obyek
				Pemrograman Dasar
				Pemrograman Perangkat Bergerak
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
			Teknik Komputer dan Jaringan	Administrasi Server
				Jaringan Nirkabel
				Keamanan Jaringan
				Kerja Proyek Teknik Komputer dan Jaringan
				Komputer Terapan
				Komunikasi Data
				Pemrograman Dasar
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Rancang Bangun Jaringan
				Sistem Komputer
				Sistem Operasi Jaringan
				Troubleshooting Jaringan
	Seni Broadcasting dan Film	862	Multi Media	Teknik Pengolahan Audio
				Teknik Pengolahan Vidio
	Seni Rupa	562	Multi Media	Desain Multimedia
				Desain Multimedia Interaktif
				Kerja Proyek Multimedia
				Komposisi Foto Digital
				Pemrograman Dasar
				Pengolahan Citra Digital
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Teknik Animasi 2 Dimensi
				Teknik Animasi 3 Dimensi
				Teknik Pengambilan Gambar Bergerak
				Teknik Pengolahan Audio
				Teknik Pengolahan Vidio
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Komputer dan Informatika	Jaringan Dasar
				Pemrograman Dasar
				Pemrograman WEB
				Perakitan Komputer
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Sistem Operasi
			Multi Media	Desain Multimedia
				Desain Multimedia Interaktif
				Kerja Proyek Multimedia
				Komposisi Foto Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pemrograman Dasar
				Pengolahan Citra Digital
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Teknik Animasi 2 Dimensi
				Teknik Animasi 3 Dimensi
				Teknik Pengambilan Gambar Bergerak
				Teknik Pengolahan Audio
				Teknik Pengolahan Vidio
			Rekayasa Perangkat Lunak	Administrasi Basis Data
				Basis Data
				Kerja Proyek Teknik Rekayasa Perangkat Lunak
				Pemodelan Perangkat Lunak
				Pemrogram Desktop
				Pemrogram Grafik
				Pemrogram WEB Dinamis
				Pemrograman Berorientasi Obyek
				Pemrograman Dasar
				Pemrograman Perangkat Bergerak
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
			Teknik Komputer dan Jaringan	Administrasi Server
				Jaringan Nirkabel
				Keamanan Jaringan
				Kerja Proyek Teknik Komputer dan Jaringan
				Komputer Terapan
				Komunikasi Data
				Pemrograman Dasar
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Rancang Bangun Jaringan
				Sistem Komputer

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Sistem Operasi Jaringan
				Troubleshooting Jaringan
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Komputer dan Informatika	Jaringan Dasar
				Pemrograman Dasar
				Pemrograman WEB
				Perakitan Komputer
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Sistem Operasi
			Multi Media	Desain Multimedia
				Desain Multimedia Interaktif
				Kerja Proyek Multimedia
				Komposisi Foto Digital
				Pemrograman Dasar
				Pengolahan Citra Digital
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Teknik Animasi 2 Dimensi
				Teknik Animasi 3 Dimensi
				Teknik Pengambilan Gambar Bergerak
				Teknik Pengolahan Audio
				Teknik Pengolahan Vidio
			Rekayasa Perangkat Lunak	Administrasi Basis Data
				Basis Data
				Kerja Proyek Teknik Rekayasa Perangkat Lunak
				Pemodelan Perangkat Lunak
				Pemrogram Desktop
				Pemrogram Grafik
				Pemrogram WEB Dinamis
				Pemrograman Berorientasi Obyek

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pemrograman Dasar
				Pemrograman Perangkat Bergerak
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
			Teknik Komputer dan Jaringan	Administrasi Server
				Jaringan Nirkabel
				Keamanan Jaringan
				Kerja Proyek Teknik Komputer dan Jaringan
				Komputer Terapan
				Komunikasi Data
				Pemrograman Dasar
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Rancang Bangun Jaringan
				Sistem Komputer
				Sistem Operasi Jaringan
				Troubleshooting Jaringan
	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Pertelevisian	530	Multi Media	Teknik Pengolahan Audio
				Teknik Pengolahan Vidio
	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Radio	529	Multi Media	Teknik Pengolahan Audio
				Teknik Pengolahan Vidio
	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Radio dan Pertelevisian	682	Multi Media	Teknik Pengolahan Audio
				Teknik Pengolahan Vidio
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Komputer dan Informatika	Jaringan Dasar
				Pemrograman Dasar
				Pemrograman WEB

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Perakitan Komputer
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Sistem Operasi
	TI & K (Teknologi Informasi dan Komunikasi)	110	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Komputer dan Informatika	Jaringan Dasar
				Pemrograman Dasar
				Pemrograman WEB
				Perakitan Komputer
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Sistem Operasi
Teknik Telekomunikasi	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Elektronika	840	Teknik Transmisi Telekomunikasi	Kerja Proyek Telekomunikasi
				Multiplexing PDH dan SDH
				Pemrograman Dasar
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Sistem Komunikasi Bergerak/Seluler
				Sistem Komunikasi Satelit

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Sistem Manajemen Jaringan
				Sistem Transmisi Backbone
				Transmisi Broadband NGN
	Teknik Elektronika Komunikasi	678	Teknik Transmisi Telekomunikasi	Kerja Proyek Telekomunikasi
				Multiplexing PDH dan SDH
				Pemrograman Dasar
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Sistem Komunikasi Bergerak/Seluler
				Sistem Komunikasi Satelit
				Sistem Manajemen Jaringan
				Sistem Transmisi Backbone
				Transmisi Broadband NGN
	Teknik Jaringan Akses	600	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Telekomunikasi	Dasar Sistem Telekomunikasi
				Pemrograman Dasar
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Teknik Elektronika Dasar
				Teknik Kerja Bengkel
				Teknik Listrik
				Teknik Microprosessor
			Teknik Jaringan Akses	Instalasi di Pelanggan (CPE)
				Instalasi VSAT
				Merancang Jaringan Akses Telekomunikasi
				Pemrograman Dasar
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Teknik Instalasi Jaringan Akses Fiber (JARLOKAF)
				Teknik Instalasi Jaringan Akses Radio (JARLOKAR)

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Instalasi Jaringan Akses Tembaga (JARLOKAT)
			Teknik Suitsing	Instalasi VOIP
				Kerja Proyek Work Telekomunikasi
				Networking NGN
				Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Akses Pelanggan
				PABX
				Pemrograman Dasar
				Pengukuran Trafik Telekomunikasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Sistem Komunikasi Bergerak/Seluler
				Teknik Catu Daya
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Kerja Proyek Telekomunikasi
				Multiplexing PDH dan SDH
				Pemrograman Dasar
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Sistem Komunikasi Bergerak/Seluler
				Sistem Komunikasi Satelit
				Sistem Manajemen Jaringan
				Sistem Transmisi Backbone
				Transmisi Broadband NGN
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Suitsing	517	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Telekomunikasi	Dasar Sistem Telekomunikasi
				Pemrograman Dasar
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Teknik Elektronika Dasar

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Kerja Bengkel
				Teknik Listrik
				Teknik Microprosessor
			Teknik Jaringan Akses	Instalasi di Pelanggan (CPE)
				Instalasi VSAT
				Merancang Jaringan Akses Telekomunikasi
				Pemrograman Dasar
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Teknik Instalasi Jaringan Akses Fiber (JARLOKAF)
				Teknik Instalasi Jaringan Akses Radio (JARLOKAR)
				Teknik Instalasi Jaringan Akses Tembaga (JARLOKAT)
			Teknik Suitsing	Instalasi VOIP
				Kerja Proyek Work Telekomunikasi
				Networking NGN
				Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Akses Pelanggan
				PABX
				Pemrograman Dasar
				Pengukuran Trafik Telekomunikasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Sistem Komunikasi Bergerak/Seluler
				Teknik Catu Daya
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Kerja Proyek Telekomunikasi
				Multiplexing PDH dan SDH
				Pemrograman Dasar
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Sistem Komunikasi Bergerak/Seluler
				Sistem Komunikasi Satelit

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Sistem Manajemen Jaringan
				Sistem Transmisi Backbone
				Transmisi Broadband NGN
	Teknik Telekomunikasi	514	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Telekomunikasi	Dasar Sistem Telekomunikasi
				Pemrograman Dasar
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Teknik Elektronika Dasar
				Teknik Kerja Bengkel
				Teknik Listrik
				Teknik Microprosessor
			Teknik Jaringan Akses	Instalasi di Pelanggan (CPE)
				Instalasi VSAT
				Merancang Jaringan Akses Telekomunikasi
				Pemrograman Dasar
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Teknik Instalasi Jaringan Akses Fiber (JARLOKAF)
				Teknik Instalasi Jaringan Akses Radio (JARLOKAR)
				Teknik Instalasi Jaringan Akses Tembaga (JARLOKAT)
			Teknik Suitsing	Instalasi VOIP
				Kerja Proyek Work Telekomunikasi
				Networking NGN
				Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Akses Pelanggan
				PABX
				Pemrograman Dasar
				Pengukuran Trafik Telekomunikasi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Sistem Komunikasi Bergerak/Seluler
				Teknik Catu Daya
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Kerja Proyek Telekomunikasi
				Multiplexing PDH dan SDH
				Pemrograman Dasar
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Sistem Komunikasi Bergerak/Seluler
				Sistem Komunikasi Satelit
				Sistem Manajemen Jaringan
				Sistem Transmisi Backbone
				Transmisi Broadband NGN
	Teknik Transmisi Telekomunikasi	599	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Telekomunikasi	Dasar Sistem Telekomunikasi
				Pemrograman Dasar
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Teknik Elektronika Dasar
				Teknik Kerja Bengkel
				Teknik Listrik
				Teknik Microprosessor
			Teknik Jaringan Akses	Instalasi di Pelanggan (CPE)
				Instalasi VSAT
				Merancang Jaringan Akses Telekomunikasi
				Pemrograman Dasar
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Teknik Instalasi Jaringan Akses Fiber (JARLOKAF)

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Instalasi Jaringan Akses Radio (JARLOKAR)
				Teknik Instalasi Jaringan Akses Tembaga (JARLOKAT)
			Teknik Suitsing	Instalasi VOIP
				Kerja Proyek Work Telekomunikasi
				Networking NGN
				Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Akses Pelanggan
				PABX
				Pemrograman Dasar
				Pengukuran Trafik Telekomunikasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Sistem Komunikasi Bergerak/Seluler
				Teknik Catu Daya
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Kerja Proyek Telekomunikasi
				Multiplexing PDH dan SDH
				Pemrograman Dasar
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Sistem Komunikasi Bergerak/Seluler
				Sistem Komunikasi Satelit
				Sistem Manajemen Jaringan
				Sistem Transmisi Backbone
				Transmisi Broadband NGN
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Teknik Broadcasting	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Seni Broadcasting dan Film	862	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Broadcasting	Pemrograman Dasar
				Pengetahuan Broadcasting
				Pengetahuan Listrik, Elektronika dan Digital
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Teknologi Penyiaran
			Teknik Produksi & Penyiaran Program Radio & Pertelevisian	Editing
				Pemrograman Dasar
				Perekaman
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Acara
				Sistem Komputer
				Skenario
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Pertelevisian	530	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Broadcasting	Pemrograman Dasar
				Pengetahuan Broadcasting
				Pengetahuan Listrik, Elektronika dan Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Teknologi Penyiaran
			Teknik Produksi & Penyiaran Program Radio & Pertelevisian	Editing
				Pemrograman Dasar
				Perekaman
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Acara
				Sistem Komputer
				Skenario
	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Radio	529	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Broadcasting	Pemrograman Dasar
				Pengetahuan Broadcasting
				Pengetahuan Listrik, Elektronika dan Digital
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Teknologi Penyiaran
			Teknik Produksi & Penyiaran Program Radio & Pertelevisian	Editing
				Pemrograman Dasar
				Perekaman
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Acara
				Sistem Komputer
				Skenario
	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Radio dan Pertelevisian	682	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Broadcasting	Pemrograman Dasar

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengetahuan Broadcasting
				Pengetahuan Listrik, Elektronika dan Digital
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Teknologi Penyiaran
			Teknik Produksi & Penyiaran Program Radio & Pertelevisian	Editing
				Pemrograman Dasar
				Perekaman
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Acara
				Sistem Komputer
				Skenario
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Kesehatan	Analis Kesehatan	580	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan	Anatomi Fisiologi
				Kesehatan dan Keselamatan Kerja
				Kesehatan Masyarakat
				Laboratorium Dasar
				Perundang-undangan Kesehatan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Analis Kesehatan	Bakteriologi
				Hematologi
				Immunologi
				Kimia Klinik
				Parasitologi
				Patofisiologi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Farmasi	Administrasi Farmasi
				Farmakognosi
				Farmakologi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Kimia Farmasi
				Pelayanan Farmasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Sediaan Obat
			Farmasi Industri	Ilmu Farmasi
				Manajemen Bahan
				Pengelolaan Produksi Obat
				Pengendalian Produksi
				Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Pengemasan Obat
			Keperawatan	Administrasi Keperawatan
				Ilmu Keperawatan
				Kesehatan Reproduksi
				Keterampilan Kebutuhan Dasar Manusia
				Pengantar Ilmu Penyakit dan Penunjang Medis
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tumbuh Kembang Manusia
			Keperawatan Gigi	Asistensi Kesehatan Gigi
				Farmakologi, Peralatan dan Perawatan Gigi
				Oral Diagnostik
				Pendidikan Kesehatan Gigi
				Perlindungan Khusus
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
	Farmasi	582	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan	Anatomi Fisiologi
				Kesehatan dan Keselamatan Kerja
				Kesehatan Masyarakat
				Laboratorium Dasar
				Perundang-undangan Kesehatan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Analis Kesehatan	Bakteriologi
				Hematologi
				Immunologi
				Kimia Klinik
				Parasitologi
				Patofisiologi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Farmasi	Administrasi Farmasi
				Farmakognosi
				Farmakologi
				Kimia Farmasi
				Pelayanan Farmasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Sediaan Obat
			Farmasi Industri	Ilmu Farmasi
				Manajemen Bahan
				Pengelolaan Produksi Obat
				Pengendalian Produksi
				Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Pengemasan Obat
			Keperawatan	Administrasi Keperawatan
				Ilmu Keperawatan
				Kesehatan Reproduksi
				Keterampilan Kebutuhan Dasar Manusia

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengantar Ilmu Penyakit dan Penunjang Medis
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tumbuh Kembang Manusia
			Keperawatan Gigi	Asistensi Kesehatan Gigi
				Farmakologi, Peralatan dan Perawatan Gigi
				Oral Diagnostik
				Pendidikan Kesehatan Gigi
				Perlindungan Khusus
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Farmasi Industri	601	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan	Anatomi Fisiologi
				Kesehatan dan Keselamatan Kerja
				Kesehatan Masyarakat
				Laboratorium Dasar
				Perundang-undangan Kesehatan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Analis Kesehatan	Bakteriologi
				Hematologi
				Immunologi
				Kimia Klinik
				Parasitologi
				Patofisiologi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Farmasi	Administrasi Farmasi
				Farmakognosi
				Farmakologi
				Kimia Farmasi
				Pelayanan Farmasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Sediaan Obat

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Farmasi Industri	Ilmu Farmasi
				Manajemen Bahan
				Pengelolaan Produksi Obat
				Pengendalian Produksi
				Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Pengemasan Obat
			Keperawatan	Administrasi Keperawatan
				Ilmu Keperawatan
				Kesehatan Reproduksi
				Keterampilan Kebutuhan Dasar Manusia
				Pengantar Ilmu Penyakit dan Penunjang Medis
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tumbuh Kembang Manusia
			Keperawatan Gigi	Asistensi Kesehatan Gigi
				Farmakologi, Peralatan dan Perawatan Gigi
				Oral Diagnostik
				Pendidikan Kesehatan Gigi
				Perlindungan Khusus
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Fisika
				Kimia
	Keperawatan	575	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan	Anatomi Fisiologi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Kesehatan dan Keselamatan Kerja
				Kesehatan Masyarakat
				Laboratorium Dasar
				Perundang-undangan Kesehatan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Analis Kesehatan	Bakteriologi
				Hematologi
				Immunologi
				Kimia Klinik
				Parasitologi
				Patofisiologi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Farmasi	Administrasi Farmasi
				Farmakognosi
				Farmakologi
				Kimia Farmasi
				Pelayanan Farmasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Sediaan Obat
			Farmasi Industri	Ilmu Farmasi
				Manajemen Bahan
				Pengelolaan Produksi Obat
				Pengendalian Produksi
				Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Pengemasan Obat
			Keperawatan	Administrasi Keperawatan
				Ilmu Keperawatan
				Kesehatan Reproduksi
				Keterampilan Kebutuhan Dasar Manusia
				Pengantar Ilmu Penyakit dan Penunjang Medis

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tumbuh Kembang Manusia
			Keperawatan Gigi	Asistensi Kesehatan Gigi
				Farmakologi, Peralatan dan Perawatan Gigi
				Oral Diagnostik
				Pendidikan Kesehatan Gigi
				Perlindungan Khusus
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Keperawatan Gigi	577	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan	Anatomi Fisiologi
				Kesehatan dan Keselamatan Kerja
				Kesehatan Masyarakat
				Laboratorium Dasar
				Perundang-undangan Kesehatan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Analis Kesehatan	Bakteriologi
				Hematologi
				Immunologi
				Kimia Klinik
				Parasitologi
				Patofisiologi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Farmasi	Administrasi Farmasi
				Farmakognosi
				Farmakologi
				Kimia Farmasi
				Pelayanan Farmasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Sediaan Obat
			Farmasi Industri	Ilmu Farmasi
				Manajemen Bahan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengelolaan Produksi Obat
				Pengendalian Produksi
				Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Pengemasan Obat
			Keperawatan	Administrasi Keperawatan
				Ilmu Keperawatan
				Kesehatan Reproduksi
				Keterampilan Kebutuhan Dasar Manusia
				Pengantar Ilmu Penyakit dan Penunjang Medis
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tumbuh Kembang Manusia
			Keperawatan Gigi	Asistensi Kesehatan Gigi
				Farmakologi, Peralatan dan Perawatan Gigi
				Oral Diagnostik
				Pendidikan Kesehatan Gigi
				Perlindungan Khusus
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Kesehatan Gigi	843	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan	Anatomi Fisiologi
				Kesehatan dan Keselamatan Kerja
				Kesehatan Masyarakat
				Laboratorium Dasar
				Perundang-undangan Kesehatan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Analis Kesehatan	Bakteriologi
				Hematologi
				Immunologi
				Kimia Klinik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Parasitologi
				Patofisiologi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Farmasi	Administrasi Farmasi
				Farmakognosi
				Farmakologi
				Kimia Farmasi
				Pelayanan Farmasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Sediaan Obat
			Farmasi Industri	Ilmu Farmasi
				Manajemen Bahan
				Pengelolaan Produksi Obat
				Pengendalian Produksi
				Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Pengemasan Obat
			Keperawatan	Administrasi Keperawatan
				Ilmu Keperawatan
				Kesehatan Reproduksi
				Keterampilan Kebutuhan Dasar Manusia
				Pengantar Ilmu Penyakit dan Penunjang Medis
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tumbuh Kembang Manusia
			Keperawatan Gigi	Asistensi Kesehatan Gigi
				Farmakologi, Peralatan dan Perawatan Gigi
				Oral Diagnostik
				Pendidikan Kesehatan Gigi
				Perlindungan Khusus
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Farmasi	Kimia Farmasi
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Farmasi	Kimia Farmasi
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Produksi Obat	583	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan	Anatomi Fisiologi
				Kesehatan dan Keselamatan Kerja
				Kesehatan Masyarakat
				Laboratorium Dasar
				Perundang-undangan Kesehatan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Analis Kesehatan	Bakteriologi
				Hematologi
				Immunologi
				Kimia Klinik
				Parasitologi
				Patofisiologi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Farmasi	Administrasi Farmasi
				Farmakognosi
				Farmakologi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Kimia Farmasi
				Pelayanan Farmasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Sediaan Obat
			Farmasi Industri	Ilmu Farmasi
				Manajemen Bahan
				Pengelolaan Produksi Obat
				Pengendalian Produksi
				Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Pengemasan Obat
			Keperawatan	Administrasi Keperawatan
				Ilmu Keperawatan
				Kesehatan Reproduksi
				Keterampilan Kebutuhan Dasar Manusia
				Pengantar Ilmu Penyakit dan Penunjang Medis
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tumbuh Kembang Manusia
			Keperawatan Gigi	Asistensi Kesehatan Gigi
				Farmakologi, Peralatan dan Perawatan Gigi
				Oral Diagnostik
				Pendidikan Kesehatan Gigi
				Perlindungan Khusus
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Laboratorium Medik	844	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan	Anatomi Fisiologi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Kesehatan dan Keselamatan Kerja
				Kesehatan Masyarakat
				Laboratorium Dasar
				Perundang-undangan Kesehatan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Analis Kesehatan	Bakteriologi
				Hematologi
				Immunologi
				Kimia Klinik
				Parasitologi
				Patofisiologi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Farmasi	Administrasi Farmasi
				Farmakognosi
				Farmakologi
				Kimia Farmasi
				Pelayanan Farmasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Sediaan Obat
			Farmasi Industri	Ilmu Farmasi
				Manajemen Bahan
				Pengelolaan Produksi Obat
				Pengendalian Produksi
				Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Pengemasan Obat
			Keperawatan	Administrasi Keperawatan
				Ilmu Keperawatan
				Kesehatan Reproduksi
				Keterampilan Kebutuhan Dasar Manusia
				Pengantar Ilmu Penyakit dan Penunjang Medis

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tumbuh Kembang Manusia
			Keperawatan Gigi	Asistensi Kesehatan Gigi
				Farmakologi, Peralatan dan Perawatan Gigi
				Oral Diagnostik
				Pendidikan Kesehatan Gigi
				Perlindungan Khusus
				Prakarya dan Kewirausahaan
Pekerjaan Sosial	Agribisnis dan Agrotek	551	Perawatan Sosial	Hukum Kesejahteraan Sosial
				Keterampilan Teknis Perawatan Sosial
				Kontak dengan Klien dan Lingkungan Sosial
				Masalah Sosial
				Metode Perawatan Sosial
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Praktikum Perawatan Sosial
	Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Fisika
				Kimia
	Keperawatan	575	Perawatan Sosial	Hukum Kesejahteraan Sosial
				Keterampilan Teknis Perawatan Sosial
				Kontak dengan Klien dan Lingkungan Sosial
				Masalah Sosial
				Metode Perawatan Sosial

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Praktikum Perawatan Sosial
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Pekerjaan Sosial	683	Perawatan Sosial	Hukum Kesejahteraan Sosial
				Keterampilan Teknis Perawatan Sosial
				Kontak dengan Klien dan Lingkungan Sosial
				Masalah Sosial
				Metode Perawatan Sosial
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Praktikum Perawatan Sosial
	Perawatan Sosial	602	Perawatan Sosial	Hukum Kesejahteraan Sosial
				Keterampilan Teknis Perawatan Sosial
				Kontak dengan Klien dan Lingkungan Sosial
				Masalah Sosial
				Metode Perawatan Sosial
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Praktikum Perawatan Sosial
Perawatan Sosial	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Fisika

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Kimia
	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	100	Mapel Dasar Program Keahlian Perawatan Sosial	Antropologi
				Sosiologi
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Pekerjaan Sosial	683	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Perawatan Sosial	Antropologi
				Dasar-dasar Komunikasi
				Psikologi
				Sosiologi
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Agribisnis Produksi Tanaman	Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	560	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Produksi Tanaman	Alat Mesin Pertanian
				Dasar-dasar Budidaya Tanaman
				Pembiakan Tanaman
				Penyuluhan Pertanian

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Perbenihan dan Kultur Jaringan Tanaman	Agribisnis Perbenihan Tanaman
				Pengujian Mutu Benih
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Bibit dan kultur Jaringan
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Agribisnis Tanaman Buah
				Agribisnis Tanaman Hias
				Agribisnis Tanaman Pangan dan Palawija
				Agribisnis Tanaman Sayuran
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Agribisnis Tanaman Herbal/Atsiri
				Agribisnis Tanaman Perkebunan Semusin
				Agribisnis Tanaman Perkebunan Tahunan
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Agribisnis Perbenihan dan Kultur Jaringan Tanaman	684	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Produksi Tanaman	Alat Mesin Pertanian
				Dasar-dasar Budidaya Tanaman
				Pembiakan Tanaman
				Penyuluhan Pertanian
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Perbenihan dan Kultur Jaringan Tanaman	Agribisnis Perbenihan Tanaman
				Pengujian Mutu Benih
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Bibit dan kultur Jaringan
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Agribisnis Tanaman Buah
				Agribisnis Tanaman Hias

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Agribisnis Tanaman Pangan dan Palawija
				Agribisnis Tanaman Sayuran
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Agribisnis Tanaman Herbal/Atsiri
				Agribisnis Tanaman Perkebunan Semusin
				Agribisnis Tanaman Perkebunan Tahunan
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Agribisnis Produksi Tanaman	552	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Produksi Tanaman	Alat Mesin Pertanian
				Dasar-dasar Budidaya Tanaman
				Pembiakan Tanaman
				Penyuluhan Pertanian
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Perbenihan dan Kultur Jaringan Tanaman	Agribisnis Perbenihan Tanaman
				Pengujian Mutu Benih
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Bibit dan kultur Jaringan
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Agribisnis Tanaman Buah
				Agribisnis Tanaman Hias
				Agribisnis Tanaman Pangan dan Palawija
				Agribisnis Tanaman Sayuran
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Agribisnis Tanaman Herbal/Atsiri
				Agribisnis Tanaman Perkebunan Semusin
				Agribisnis Tanaman Perkebunan Tahunan
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Agribisnis Tanaman	845	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Produksi Tanaman	Alat Mesin Pertanian
				Dasar-dasar Budidaya Tanaman
				Pembiakan Tanaman
				Penyuluhan Pertanian
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Perbenihan dan Kultur Jaringan Tanaman	Agribisnis Perbenihan Tanaman
				Pengujian Mutu Benih
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Bibit dan kultur Jaringan
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Agribisnis Tanaman Buah
				Agribisnis Tanaman Hias
				Agribisnis Tanaman Pangan dan Palawija
				Agribisnis Tanaman Sayuran
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Agribisnis Tanaman Herbal/Atsiri
				Agribisnis Tanaman Perkebunan Semusin
				Agribisnis Tanaman Perkebunan Tahunan
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	553	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Produksi Tanaman	Alat Mesin Pertanian
				Dasar-dasar Budidaya Tanaman
				Pembiakan Tanaman
				Penyuluhan Pertanian
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Perbenihan dan Kultur Jaringan Tanaman	Agribisnis Perbenihan Tanaman

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengujian Mutu Benih
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Bibit dan kultur Jaringan
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Agribisnis Tanaman Buah
				Agribisnis Tanaman Hias
				Agribisnis Tanaman Pangan dan Palawija
				Agribisnis Tanaman Sayuran
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Agribisnis Tanaman Herbal/Atsiri
				Agribisnis Tanaman Perkebunan Semusin
				Agribisnis Tanaman Perkebunan Tahunan
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Agribisnis Tanaman Perkebunan	558	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Produksi Tanaman	Alat Mesin Pertanian
				Dasar-dasar Budidaya Tanaman
				Pembiakan Tanaman
				Penyuluhan Pertanian
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Perbenihan dan Kultur Jaringan Tanaman	Agribisnis Perbenihan Tanaman
				Pengujian Mutu Benih
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Bibit dan kultur Jaringan
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Agribisnis Tanaman Buah
				Agribisnis Tanaman Hias
				Agribisnis Tanaman Pangan dan Palawija
				Agribisnis Tanaman Sayuran

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Agribisnis Tanaman Herbal/Atsiri
				Agribisnis Tanaman Perkebunan Semusin
				Agribisnis Tanaman Perkebunan Tahunan
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
	Budidaya Tanaman Buah Semusim	557	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Produksi Tanaman	Alat Mesin Pertanian
				Dasar-dasar Budidaya Tanaman
				Pembiakan Tanaman
				Penyuluhan Pertanian
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Perbenihan dan Kultur Jaringan Tanaman	Agribisnis Perbenihan Tanaman
				Pengujian Mutu Benih
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Bibit dan kultur Jaringan
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Agribisnis Tanaman Buah
				Agribisnis Tanaman Hias
				Agribisnis Tanaman Pangan dan Palawija
				Agribisnis Tanaman Sayuran
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Agribisnis Tanaman Herbal/Atsiri
				Agribisnis Tanaman Perkebunan Semusin

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Agribisnis Tanaman Perkebunan Tahunan
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Budidaya Tanaman Buah Tahunan	556	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Produksi Tanaman	Alat Mesin Pertanian
				Dasar-dasar Budidaya Tanaman
				Pembiakan Tanaman
				Penyuluhan Pertanian
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Perbenihan dan Kultur Jaringan Tanaman	Agribisnis Perbenihan Tanaman
				Pengujian Mutu Benih
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Bibit dan kultur Jaringan
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Agribisnis Tanaman Buah
				Agribisnis Tanaman Hias
				Agribisnis Tanaman Pangan dan Palawija
				Agribisnis Tanaman Sayuran
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Agribisnis Tanaman Herbal/Atsiri
				Agribisnis Tanaman Perkebunan Semusin
				Agribisnis Tanaman Perkebunan Tahunan
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Budidaya Tanaman Hias	555	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Produksi Tanaman	Alat Mesin Pertanian
				Dasar-dasar Budidaya Tanaman
				Pembiakan Tanaman
				Penyuluhan Pertanian

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Perbenihan dan Kultur Jaringan Tanaman	Agribisnis Perbenihan Tanaman
				Pengujian Mutu Benih
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Bibit dan kultur Jaringan
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Agribisnis Tanaman Buah
				Agribisnis Tanaman Hias
				Agribisnis Tanaman Pangan dan Palawija
				Agribisnis Tanaman Sayuran
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Agribisnis Tanaman Herbal/Atsiri
				Agribisnis Tanaman Perkebunan Semusin
				Agribisnis Tanaman Perkebunan Tahunan
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Budidaya Tanaman Sayuran	554	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Produksi Tanaman	Alat Mesin Pertanian
				Dasar-dasar Budidaya Tanaman
				Pembiakan Tanaman
				Penyuluhan Pertanian
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Perbenihan dan Kultur Jaringan Tanaman	Agribisnis Perbenihan Tanaman
				Pengujian Mutu Benih
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Bibit dan kultur Jaringan
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Agribisnis Tanaman Buah
				Agribisnis Tanaman Hias

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Agribisnis Tanaman Pangan dan Palawija
				Agribisnis Tanaman Sayuran
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Agribisnis Tanaman Herbal/Atsiri
				Agribisnis Tanaman Perkebunan Semusin
				Agribisnis Tanaman Perkebunan Tahunan
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Penyuluhan Pertanian	613	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Produksi Tanaman	Alat Mesin Pertanian
				Dasar-dasar Budidaya Tanaman
				Pembiakan Tanaman
				Penyuluhan Pertanian
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Perbenihan dan Kultur Jaringan Tanaman	Agribisnis Perbenihan Tanaman
				Pengujian Mutu Benih

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Bibit dan kultur Jaringan
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Agribisnis Tanaman Buah
				Agribisnis Tanaman Hias
				Agribisnis Tanaman Pangan dan Palawija
				Agribisnis Tanaman Sayuran
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Agribisnis Tanaman Herbal/Atsiri
				Agribisnis Tanaman Perkebunan Semusin
				Agribisnis Tanaman Perkebunan Tahunan
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Agribisnis Produksi Ternak	Agribisnis Aneka Ternak	610	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Produksi Ternak	Dasar-dasar Kesehatan Ternak
				Dasar-dasar Pakan Ternak
				Dasar-dasar Pembibitan Ternak
				Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Aneka Ternak	Agribisnis Aneka Hewan Kesayangan
				Agribisnis Aneka Ternak Monogastrik
				Agribisnis Aneka Ternak Serangga

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Agribisnis Aneka Ternak Unggas Produksi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Ternak Ruminansia	Agribisnis Pakan Ternak Ruminansia
				Agribisnis Pembibitan Ternak Ruminansia
				Agribisnis Ternak Ruminansia Pedaging
				Agribisnis Ternak Ruminansia Perah
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Ternak Unggas	Agribisnis Pakan Ternak Unggas
				Agribisnis Pembibitan Ternak Unggas
				Agribisnis Ternak Unggas Pedaging
				Agribisnis Ternak Unggas Petelur
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Agribisnis Ternak	846	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Produksi Ternak	Dasar-dasar Kesehatan Ternak
				Dasar-dasar Pakan Ternak
				Dasar-dasar Pembibitan Ternak
				Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Aneka Ternak	Agribisnis Aneka Hewan Kesayangan
				Agribisnis Aneka Ternak Monogastrik
				Agribisnis Aneka Ternak Serangga
				Agribisnis Aneka Ternak Unggas Produksi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Ternak Ruminansia	Agribisnis Pakan Ternak Ruminansia
				Agribisnis Pembibitan Ternak Ruminansia
				Agribisnis Ternak Ruminansia Pedaging
				Agribisnis Ternak Ruminansia Perah
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Agribisnis Ternak Unggas	Agribisnis Pakan Ternak Unggas
				Agribisnis Pembibitan Ternak Unggas
				Agribisnis Ternak Unggas Pedaging
				Agribisnis Ternak Unggas Petelur
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Agribisnis Ternak Ruminansia	445	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Produksi Ternak	Dasar-dasar Kesehatan Ternak
				Dasar-dasar Pakan Ternak
				Dasar-dasar Pembibitan Ternak
				Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Aneka Ternak	Agribisnis Aneka Hewan Kesayangan
				Agribisnis Aneka Ternak Monogastrik
				Agribisnis Aneka Ternak Serangga
				Agribisnis Aneka Ternak Unggas Produksi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Ternak Ruminansia	Agribisnis Pakan Ternak Ruminansia
				Agribisnis Pembibitan Ternak Ruminansia
				Agribisnis Ternak Ruminansia Pedaging
				Agribisnis Ternak Ruminansia Perah
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Ternak Unggas	Agribisnis Pakan Ternak Unggas
				Agribisnis Pembibitan Ternak Unggas
				Agribisnis Ternak Unggas Pedaging
				Agribisnis Ternak Unggas Petelur
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Agribisnis Ternak Unggas	446	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Produksi Ternak	Dasar-dasar Kesehatan Ternak

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Dasar-dasar Pakan Ternak
				Dasar-dasar Pembibitan Ternak
				Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Aneka Ternak	Agribisnis Aneka Hewan Kesayangan
				Agribisnis Aneka Ternak Monogastrik
				Agribisnis Aneka Ternak Serangga
				Agribisnis Aneka Ternak Unggas Produksi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Ternak Ruminansia	Agribisnis Pakan Ternak Ruminansia
				Agribisnis Pembibitan Ternak Ruminansia
				Agribisnis Ternak Ruminansia Pedaging
				Agribisnis Ternak Ruminansia Perah
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Ternak Unggas	Agribisnis Pakan Ternak Unggas
				Agribisnis Pembibitan Ternak Unggas
				Agribisnis Ternak Unggas Pedaging
				Agribisnis Ternak Unggas Petelur
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
	Budidaya Ternak Harapan	447	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Produksi Ternak	Dasar-dasar Kesehatan Ternak
				Dasar-dasar Pakan Ternak
				Dasar-dasar Pembibitan Ternak
				Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Aneka Ternak	Agribisnis Aneka Hewan Kesayangan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Agribisnis Aneka Ternak Monogastrik
				Agribisnis Aneka Ternak Serangga
				Agribisnis Aneka Ternak Unggas Produksi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Ternak Ruminansia	Agribisnis Pakan Ternak Ruminansia
				Agribisnis Pembibitan Ternak Ruminansia
				Agribisnis Ternak Ruminansia Pedaging
				Agribisnis Ternak Ruminansia Perah
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Ternak Unggas	Agribisnis Pakan Ternak Unggas
				Agribisnis Pembibitan Ternak Unggas
				Agribisnis Ternak Unggas Pedaging
				Agribisnis Ternak Unggas Petelur
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Fisika
				Kimia
	Kesehatan Hewan	611	Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Produksi Ternak	Dasar-dasar Kesehatan Ternak
		847	Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Produksi Ternak	Dasar-dasar Kesehatan Ternak
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Mekanisasi Pertanian	Alat Mesin Pertanian	687	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Mekanisasi Pertanian	Gambar Teknik
				Ilmu Bahan Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sumber Tenaga Penggerak Alat Mesin Pertanian
			Alat Mesin Pertanian	Alat Mesin Budidaya Pertanian
				Alat Mesin Pasca Panen
				Perawatan dan Perbaikan Alat Mesin Pertanian
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Traktor Pertanian
			Teknik Tanah dan Air	Irigasi dan Drainase
				Pemetaan Lahan Pertanian
				Pengelolaan Tanah Pertanian
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Geomatika	671	Teknik Tanah dan Air	Irigasi dan Drainase
				Pemetaan Lahan Pertanian

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengelolaan Tanah Pertanian
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Mekanisasi Pertanian	612	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Mekanisasi Pertanian	Gambar Teknik
				Ilmu Bahan Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sumber Tenaga Penggerak Alat Mesin Pertanian
			Alat Mesin Pertanian	Alat Mesin Budidaya Pertanian
				Alat Mesin Pasca Panen
				Perawatan dan Perbaikan Alat Mesin Pertanian
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Traktor Pertanian
			Teknik Tanah dan Air	Irigasi dan Drainase
				Pemetaan Lahan Pertanian
				Pengelolaan Tanah Pertanian
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Alat Berat	428	Alat Mesin Pertanian	Alat Mesin Budidaya Pertanian

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Alat Mesin Pasca Panen
				Perawatan dan Perbaikan Alat Mesin Pertanian
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Traktor Pertanian
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Mekanisasi Pertanian	Gambar Teknik
			Alat Mesin Pertanian	Alat Mesin Budidaya Pertanian
				Alat Mesin Pasca Panen
				Perawatan dan Perbaikan Alat Mesin Pertanian
				Traktor Pertanian
	Teknik Geomatika dan Geospasial	831	Teknik Tanah dan Air	Irigasi dan Drainase
				Pemetaan Lahan Pertanian
				Pengelolaan Tanah Pertanian
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Kendaraan Ringan	586	Alat Mesin Pertanian	Alat Mesin Budidaya Pertanian
				Alat Mesin Pasca Panen
				Perawatan dan Perbaikan Alat Mesin Pertanian
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Traktor Pertanian
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Mekanisasi Pertanian	Gambar Teknik
			Alat Mesin Pertanian	Alat Mesin Budidaya Pertanian
				Alat Mesin Pasca Panen
				Perawatan dan Perbaikan Alat Mesin Pertanian
				Traktor Pertanian
	Teknik Otomotif	427	Alat Mesin Pertanian	Alat Mesin Budidaya Pertanian

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Alat Mesin Pasca Panen
				Perawatan dan Perbaikan Alat Mesin Pertanian
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Traktor Pertanian
	Teknik Pemesinan	424	Alat Mesin Pertanian	Alat Mesin Budidaya Pertanian
				Alat Mesin Pasca Panen
				Perawatan dan Perbaikan Alat Mesin Pertanian
				Traktor Pertanian
	Teknik Pertanian	849	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Mekanisasi Pertanian	Gambar Teknik
				Ilmu Bahan Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sumber Tenaga Penggerak Alat Mesin Pertanian
			Alat Mesin Pertanian	Alat Mesin Budidaya Pertanian
				Alat Mesin Pasca Panen
				Perawatan dan Perbaikan Alat Mesin Pertanian
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Traktor Pertanian
			Teknik Tanah dan Air	Irigasi dan Drainase
				Pemetaan Lahan Pertanian
				Pengelolaan Tanah Pertanian
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Survei dan Pemetaan Lainnya	522	Teknik Tanah dan Air	Irigasi dan Drainase
				Pemetaan Lahan Pertanian
				Pengelolaan Tanah Pertanian
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Survey dan Pemetaan	521	Teknik Tanah dan Air	Irigasi dan Drainase
				Pemetaan Lahan Pertanian

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengelolaan Tanah Pertanian
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Tanah dan Air	688	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Mekanisasi Pertanian	Gambar Teknik
				Ilmu Bahan Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sumber Tenaga Penggerak Alat Mesin Pertanian
			Alat Mesin Pertanian	Alat Mesin Budidaya Pertanian
				Alat Mesin Pasca Panen
				Perawatan dan Perbaikan Alat Mesin Pertanian
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Traktor Pertanian
			Teknik Tanah dan Air	Irigasi dan Drainase
				Pemetaan Lahan Pertanian
				Pengelolaan Tanah Pertanian
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Kesehatan Hewan	Agribisnis Aneka Ternak	610	Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan Hewan	Dasar-dasar Peternakan
	Agribisnis Ternak	846	Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan Hewan	Dasar-dasar Peternakan
	Agribisnis Ternak Ruminansia	445	Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan Hewan	Dasar-dasar Peternakan
	Agribisnis Ternak Unggas	446	Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan Hewan	Dasar-dasar Peternakan
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
	Budidaya Ternak Harapan	447	Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan Hewan	Dasar-dasar Peternakan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Fisika
				Kimia
	Kesehatan Hewan	611	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan Hewan	Anatomi Hewan
				Dasar-dasar Peternakan
				Fisiologi Hewan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Reproduksi Hewan
			Kesehatan Hewan	Kesehatan masyarakat Veteriner
				Klinik Hewan
				Obat dan Vaksin
				Pemeriksaan Laboratorium
				Prakarya dan Kewirausahaan
		847	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan Hewan	Anatomi Hewan
				Dasar-dasar Peternakan
				Fisiologi Hewan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Reproduksi Hewan
			Kesehatan Hewan	Kesehatan masyarakat Veteriner
				Klinik Hewan
				Obat dan Vaksin
				Pemeriksaan Laboratorium
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian dan Perikanan	Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	848	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian dan Perikanan	Dasar Pengendalian Mutu Hsl Pertanian & Perikanan
				Dasar Proses Pengolahan Hsl Pertanian & Perikanan
				Keamanan Pangan
				Penanganan Bahan Hasil Pertanian dan Perikanan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Pengawasan Mutu Hasil Pertanian dan Perikanan	Dasar Analisis Fisikokimia
				Manajemen Pengendalian Mutu HPP
				Pengujian Mutu NonPangan & Limbah Industri PHPP
				Pengujian Mutu Pangan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pengambilan Contoh
			Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	Pengolahan Diversifikasi Hasil Perikanan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengolahan Hasil Perikanan Standar Eksport
				Pengolahan Hasil Perikanan Tradisional
				Pengolahan Hsl Samping Prod Perikanan & Rmpt Laut
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Hasil Hewani
				Produksi Hasil Nabati
				Produksi Hasil Perkebunan
				Produksi Makanan dan Minuman Herbal
	Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian dan Perikanan	803	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian dan Perikanan	Dasar Pengendalian Mutu Hsl Pertanian & Perikanan
				Dasar Proses Pengolahan Hsl Pertanian & Perikanan
				Keamanan Pangan
				Penanganan Bahan Hasil Pertanian dan Perikanan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Pengawasan Mutu Hasil Pertanian dan Perikanan	Dasar Analisis Fisikokimia
				Manajemen Pengendalian Mutu HPP
				Pengujian Mutu NonPangan & Limbah Industri PHPP
				Pengujian Mutu Pangan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pengambilan Contoh
			Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	Pengolahan Diversifikasi Hasil Perikanan
				Pengolahan Hasil Perikanan Standar Eksport

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengolahan Hasil Perikanan Tradisional
				Pengolahan Hsl Samping Prod Perikanan & Rmpt Laut
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Hasil Hewani
				Produksi Hasil Nabati
				Produksi Hasil Perkebunan
				Produksi Makanan dan Minuman Herbal
	Alat Mesin Pertanian	687	Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian dan Perikanan	Dasar Proses Pengolahan Hsl Pertanian & Perikanan
				Penanganan Bahan Hasil Pertanian dan Perikanan
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Pengawasan Mutu Hasil Pertanian dan Perikanan	Dasar Analisis Fisikokimia
				Pengujian Mutu NonPangan & Limbah Industri PHPP

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengujian Mutu Pangan
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Mekanisasi Pertanian	612	Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian dan Perikanan	Dasar Proses Pengolahan Hsl Pertanian & Perikanan
				Penanganan Bahan Hasil Pertanian dan Perikanan
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Pengawasan Mutu	458	Pengawasan Mutu Hasil Pertanian dan Perikanan	Dasar Analisis Fisikokimia
				Manajemen Pengendalian Mutu HPP
				Pengujian Mutu NonPangan & Limbah Industri PHPP
				Pengujian Mutu Pangan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pengambilan Contoh
			Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	Pengolahan Diversifikasi Hasil Perikanan
				Pengolahan Hasil Perikanan Standar Eksport
				Pengolahan Hasil Perikanan Tradisional
				Pengolahan Hsl Samping Prod Perikanan & Rmpt Laut
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Hasil Hewani
				Produksi Hasil Nabati
				Produksi Hasil Perkebunan
				Produksi Makanan dan Minuman Herbal
	Pengawasan Mutu Hasil Pertanian dan Perikanan	686	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian dan Perikanan	Dasar Pengendalian Mutu Hsl Pertanian & Perikanan
				Dasar Proses Pengolahan Hsl Pertanian & Perikanan
				Keamanan Pangan
				Penanganan Bahan Hasil Pertanian dan Perikanan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Pengawasan Mutu Hasil Pertanian dan Perikanan	Dasar Analisis Fisikokimia
				Manajemen Pengendalian Mutu HPP
				Pengujian Mutu NonPangan & Limbah Industri PHPP
				Pengujian Mutu Pangan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pengambilan Contoh
			Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	Pengolahan Diversifikasi Hasil Perikanan
				Pengolahan Hasil Perikanan Standar Eksport
				Pengolahan Hasil Perikanan Tradisional
				Pengolahan Hsl Samping Prod Perikanan & Rmpt Laut
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Hasil Hewani
				Produksi Hasil Nabati
				Produksi Hasil Perkebunan
				Produksi Makanan dan Minuman Herbal
	Pengolahan Hasil Perikanan	854	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian dan Perikanan	Dasar Pengendalian Mutu Hsl Pertanian & Perikanan
				Dasar Proses Pengolahan Hsl Pertanian & Perikanan
				Keamanan Pangan
				Penanganan Bahan Hasil Pertanian dan Perikanan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Pengawasan Mutu Hasil Pertanian dan Perikanan	Dasar Analisis Fisikokimia
				Manajemen Pengendalian Mutu HPP
				Pengujian Mutu NonPangan & Limbah Industri PHPP
				Pengujian Mutu Pangan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pengambilan Contoh
			Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	Pengolahan Diversifikasi Hasil Perikanan
				Pengolahan Hasil Perikanan Standar Eksport
				Pengolahan Hasil Perikanan Tradisional
				Pengolahan Hsl Samping Prod Perikanan & Rmpt Laut
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Hasil Hewani
				Produksi Hasil Nabati
				Produksi Hasil Perkebunan
				Produksi Makanan dan Minuman Herbal
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Kimia	838	Pengawasan Mutu Hasil Pertanian dan Perikanan	Dasar Analisis Fisikokimia

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengujian Mutu NonPangan & Limbah Industri PHPP
				Pengujian Mutu Pangan
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Pertanian	849	Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian dan Perikanan	Dasar Proses Pengolahan Hsl Pertanian & Perikanan
				Penanganan Bahan Hasil Pertanian dan Perikanan
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	685	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian dan Perikanan	Dasar Pengendalian Mutu Hsl Pertanian & Perikanan
				Dasar Proses Pengolahan Hsl Pertanian & Perikanan
				Keamanan Pangan
				Penanganan Bahan Hasil Pertanian dan Perikanan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Pengawasan Mutu Hasil Pertanian dan Perikanan	Dasar Analisis Fisikokimia
				Manajemen Pengendalian Mutu HPP
				Pengujian Mutu NonPangan & Limbah Industri PHPP
				Pengujian Mutu Pangan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pengambilan Contoh
			Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	Pengolahan Diversifikasi Hasil Perikanan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengolahan Hasil Perikanan Standar Eksport
				Pengolahan Hasil Perikanan Tradisional
				Pengolahan Hsl Samping Prod Perikanan & Rmpt Laut
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Hasil Hewani
				Produksi Hasil Nabati
				Produksi Hasil Perkebunan
				Produksi Makanan dan Minuman Herbal
	Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian	456	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian dan Perikanan	Dasar Pengendalian Mutu Hsl Pertanian & Perikanan
				Dasar Proses Pengolahan Hsl Pertanian & Perikanan
				Keamanan Pangan
				Penanganan Bahan Hasil Pertanian dan Perikanan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Pengawasan Mutu Hasil Pertanian dan Perikanan	Dasar Analisis Fisikokimia
				Manajemen Pengendalian Mutu HPP
				Pengujian Mutu NonPangan & Limbah Industri PHPP
				Pengujian Mutu Pangan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pengambilan Contoh
			Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	Pengolahan Diversifikasi Hasil Perikanan
				Pengolahan Hasil Perikanan Standar Eksport

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengolahan Hasil Perikanan Tradisional
				Pengolahan Hsl Samping Prod Perikanan & Rmpt Laut
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Hasil Hewani
				Produksi Hasil Nabati
				Produksi Hasil Perkebunan
				Produksi Makanan dan Minuman Herbal
Kehutanan	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Geomatika	671	Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Inventarisasi Hutan
				Pengukuran dan Pemetaan Digital
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Fisika
				Kimia
	Kehutanan (4 Tahun)	614	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kehutanan	Dendrologi
				Ilmu Ukur Kayu
				Pengkuran dan Pemetaan Hutan
				Penyuluhan Kehutanan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Silvika
				Silvikultur

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Inventarisasi Hutan
				Pengukuran dan Pemetaan Digital
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konservasi Sumberdaya Hutan	Ekowisata
				Inventarisasi Keanekaragaman Hayati
				Pembinaan Habitat dan Populasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Produksi Hasil Hutan	Inventarisasi Hutan Produksi
				Pemanenan Hasil Hutan
				Pengujian Kayu Bulat
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Agroforestry
				Teknik Konservasi Tanah dan Air
				Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Geomatika dan Geospasial	831	Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Inventarisasi Hutan
				Pengukuran dan Pemetaan Digital
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	689	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kehutanan	Dendrologi
				Ilmu Ukur Kayu
				Pengkuran dan Pemetaan Hutan
				Penyuluhan Kehutanan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Silvika
				Silvikultur
			Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Inventarisasi Hutan
				Pengukuran dan Pemetaan Digital
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konservasi Sumberdaya Hutan	Ekowisata
				Inventarisasi Keanekaragaman Hayati
				Pembinaan Habitat dan Populasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Produksi Hasil Hutan	Inventarisasi Hutan Produksi
				Pemanenan Hasil Hutan
				Pengujian Kayu Bulat
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Agroforestry
				Teknik Konservasi Tanah dan Air
				Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Konservasi Sumberdaya Hutan	690	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Kehutanan	Dendrologi
				Ilmu Ukur Kayu
				Pengkuran dan Pemetaan Hutan
				Penyuluhan Kehutanan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Silvika
				Silvikultur
			Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Inventarisasi Hutan
				Pengukuran dan Pemetaan Digital
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konservasi Sumberdaya Hutan	Ekowisata
				Inventarisasi Keanekaragaman Hayati
				Pembinaan Habitat dan Populasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Produksi Hasil Hutan	Inventarisasi Hutan Produksi
				Pemanenan Hasil Hutan
				Pengujian Kayu Bulat
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Agroforestry
				Teknik Konservasi Tanah dan Air
				Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi
	Teknik Produksi Hasil Hutan	692	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kehutanan	Dendrologi
				Ilmu Ukur Kayu
				Pengkuran dan Pemetaan Hutan
				Penyuluhan Kehutanan
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Silvika
				Silvikultur
			Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Inventarisasi Hutan
				Pengukuran dan Pemetaan Digital
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konservasi Sumberdaya Hutan	Ekowisata
				Inventarisasi Keanekaragaman Hayati
				Pembinaan Habitat dan Populasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Produksi Hasil Hutan	Inventarisasi Hutan Produksi
				Pemanenan Hasil Hutan
				Pengujian Kayu Bulat
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Agroforestry
				Teknik Konservasi Tanah dan Air
				Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi
	Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan	691	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kehutanan	Dendrologi
				Ilmu Ukur Kayu
				Pengkuran dan Pemetaan Hutan
				Penyuluhan Kehutanan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Silvika
				Silvikultur
			Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Inventarisasi Hutan
				Pengukuran dan Pemetaan Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konservasi Sumberdaya Hutan	Ekowisata
				Inventarisasi Keanekaragaman Hayati
				Pembinaan Habitat dan Populasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Produksi Hasil Hutan	Inventarisasi Hutan Produksi
				Pemanenan Hasil Hutan
				Pengujian Kayu Bulat
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Agroforestry
				Teknik Konservasi Tanah dan Air
				Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi
	Teknik Survei dan Pemetaan Lainnya	522	Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Inventarisasi Hutan
				Pengukuran dan Pemetaan Digital
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Survey dan Pemetaan	521	Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Inventarisasi Hutan
				Pengukuran dan Pemetaan Digital
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Teknologi Penangkapan Ikan	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Bahasa Inggris	157	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Penangkapan Ikan	Bahasa Inggris Maritim dan Perikanan (BIMP)
	Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Nautika Kapal Niaga	509	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Penangkapan Ikan	Bahasa Inggris Maritim dan Perikanan (BIMP)
				Dasar-dasar Keselamatan di Laut (DKL)
				Hukum Maritim (HM)
			Nautika Kapal Penangkap Ikan	Komunikasi dan Dinas Jaga/P2TL Kapal Perikanan
				Manajemen Kapal Perikanan (MKP)
				Pelayaran Kapal Perikanan (PKP)
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik dan alat Penangkap Ikan (TAPI)
	Nautika Kapal Penangkap Ikan	511	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Penangkapan Ikan	Bahasa Inggris Maritim dan Perikanan (BIMP)
				Bangunan Stabilitas Kapal Perikanan (BSKP)

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Dasar-dasar Keselamatan di Laut (DKL)
				Dsr Teknik Pnangkpn Ikan & Pnympnan Hsl Tngkp
				Hukum Maritim (HM)
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Nautika Kapal Penangkap Ikan	Komunikasi dan Dinas Jaga/P2TL Kapal Perikanan
				Manajemen Kapal Perikanan (MKP)
				Pelayaran Kapal Perikanan (PKP)
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik dan alat Penangkap Ikan (TAPI)
			Teknika Kapal Penangkap Ikan	Kelistrikan, Sis Pngndlian & Otmtsasi Kpl Perikann
				Mesin Pendingin Kapal Perikanan (MPKP)
				Motor Diesel dan Instalasi Tenaga Kapal Perikanan
				Pesawat Bantu Kapal Perikanan (PBKP)
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Pelayaran Kapal Niaga	852	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Penangkapan Ikan	Bahasa Inggris Maritim dan Perikanan (BIMP)
				Dasar-dasar Keselamatan di Laut (DKL)
				Hukum Maritim (HM)
			Nautika Kapal Penangkap Ikan	Komunikasi dan Dinas Jaga/P2TL Kapal Perikanan
				Manajemen Kapal Perikanan (MKP)
				Pelayaran Kapal Perikanan (PKP)
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik dan alat Penangkap Ikan (TAPI)

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknika Kapal Penangkap Ikan	Kelistrikan, Sis Pngndlian & Otmtsasi Kpl Perikann
				Mesin Pendingin Kapal Perikanan (MPKP)
				Motor Diesel dan Instalasi Tenaga Kapal Perikanan
				Pesawat Bantu Kapal Perikanan (PBKP)
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Pelayaran Kapal Penangkap Ikan	851	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Penangkapan Ikan	Bahasa Inggris Maritim dan Perikanan (BIMP)
				Bangunan Stabilitas Kapal Perikanan (BSKP)
				Dasar-dasar Keselamatan di Laut (DKL)
				Dsr Teknik Pnangkpn Ikan & Pnympnan Hsl Tngkp
				Hukum Maritim (HM)
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Nautika Kapal Penangkap Ikan	Komunikasi dan Dinas Jaga/P2TL Kapal Perikanan
				Manajemen Kapal Perikanan (MKP)
				Pelayaran Kapal Perikanan (PKP)
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik dan alat Penangkap Ikan (TAPI)
			Teknika Kapal Penangkap Ikan	Kelistrikan, Sis Pngndlian & Otmtsasi Kpl Perikann
				Mesin Pendingin Kapal Perikanan (MPKP)
				Motor Diesel dan Instalasi Tenaga Kapal Perikanan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pesawat Bantu Kapal Perikanan (PBKP)
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Alat Berat	428	Teknika Kapal Penangkap Ikan	Motor Diesel dan Instalasi Tenaga Kapal Perikanan
	Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	673	Teknika Kapal Penangkap Ikan	Mesin Pendingin Kapal Perikanan (MPKP)
	Teknik Kendaraan Ringan	586	Teknika Kapal Penangkap Ikan	Motor Diesel dan Instalasi Tenaga Kapal Perikanan
	Teknik Ketenagalistrikan	413	Teknika Kapal Penangkap Ikan	Mesin Pendingin Kapal Perikanan (MPKP)
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Listrik Industri	418	Teknika Kapal Penangkap Ikan	Mesin Pendingin Kapal Perikanan (MPKP)
	Teknik Otomasi Industri	618	Teknika Kapal Penangkap Ikan	Mesin Pendingin Kapal Perikanan (MPKP)
	Teknik Otomotif	427	Teknika Kapal Penangkap Ikan	Motor Diesel dan Instalasi Tenaga Kapal Perikanan
	Teknika Kapal Niaga	510	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Penangkapan Ikan	Bahasa Inggris Maritim dan Perikanan (BIMP)
				Dasar-dasar Keselamatan di Laut (DKL)
				Hukum Maritim (HM)
			Teknika Kapal Penangkap Ikan	Kelistrikan, Sis Pngndlian & Otmtsasi Kpl Perikann
				Mesin Pendingin Kapal Perikanan (MPKP)
				Motor Diesel dan Instalasi Tenaga Kapal Perikanan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pesawat Bantu Kapal Perikanan (PBKP)
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknika Kapal Penangkap Ikan	512	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Penangkapan Ikan	Bahasa Inggris Maritim dan Perikanan (BIMP)
				Bangunan Stabilitas Kapal Perikanan (BSKP)
				Dasar-dasar Keselamatan di Laut (DKL)
				Dsr Teknik Pnangkpn Ikan & Pnympnan Hsl Tngkp
				Hukum Maritim (HM)
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Nautika Kapal Penangkap Ikan	Komunikasi dan Dinas Jaga/P2TL Kapal Perikanan
				Manajemen Kapal Perikanan (MKP)
				Pelayaran Kapal Perikanan (PKP)
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik dan alat Penangkap Ikan (TAPI)
			Teknika Kapal Penangkap Ikan	Kelistrikan, Sis Pngndlian & Otmtsasi Kpl Perikann
				Mesin Pendingin Kapal Perikanan (MPKP)
				Motor Diesel dan Instalasi Tenaga Kapal Perikanan
				Pesawat Bantu Kapal Perikanan (PBKP)
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
Teknologi dan Produksi Perikanan Budidaya	Agribisnis Perikanan	449	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi dan Produksi Perikanan Budidaya	Dasar-dasar Budidaya Perairan
				Kesehatan Biota Air
				Pengelolaan Kualitas Air
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Pakan Alami
				Produksi Pakan Buatan
			Budidaya Kekerangan	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Kekerangan dan Pasca Panen
				Teknik Pembenihan Kekerangan
				Teknik Pembesaran Kekerangan
			Budidaya Krustacea	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Krustasea dan Pasca Panen
				Teknik Pembenihan Krustasea
				Teknik Pembesaran Krustasea
			Budidaya Perikanan	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Ikan dan Pasca Panen
				Teknik Pembenihan Ikan
				Teknik Pembesaran Ikan
			Budidaya Rumput Laut	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Rumput Laut dan Pasca Panen
				Teknik Pembibitan Rumput Laut
				Teknik Penanaman Rumput Laut
	Agribisnis Rumput Laut	453	Budidaya Rumput Laut	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Rumput Laut dan Pasca Panen

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pembibitan Rumput Laut
				Teknik Penanaman Rumput Laut
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
	Budidaya Kekerangan	695	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi dan Produksi Perikanan Budidaya	Dasar-dasar Budidaya Perairan
				Kesehatan Biota Air
				Pengelolaan Kualitas Air
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Pakan Alami
				Produksi Pakan Buatan
			Budidaya Kekerangan	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Kekerangan dan Pasca Panen
				Teknik Pembenihan Kekerangan
				Teknik Pembesaran Kekerangan
			Budidaya Krustacea	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Krustasea dan Pasca Panen
				Teknik Pembenihan Krustasea
				Teknik Pembesaran Krustasea
			Budidaya Perikanan	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Ikan dan Pasca Panen
				Teknik Pembenihan Ikan
				Teknik Pembesaran Ikan
			Budidaya Rumput Laut	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Rumput Laut dan Pasca Panen
				Teknik Pembibitan Rumput Laut
				Teknik Penanaman Rumput Laut

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Budidaya Krustacea	694	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi dan Produksi Perikanan Budidaya	Dasar-dasar Budidaya Perairan
				Kesehatan Biota Air
				Pengelolaan Kualitas Air
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Pakan Alami
				Produksi Pakan Buatan
			Budidaya Kekerangan	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Kekerangan dan Pasca Panen
				Teknik Pembenihan Kekerangan
				Teknik Pembesaran Kekerangan
			Budidaya Krustacea	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Krustasea dan Pasca Panen
				Teknik Pembenihan Krustasea
				Teknik Pembesaran Krustasea
			Budidaya Perikanan	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Ikan dan Pasca Panen
				Teknik Pembenihan Ikan
				Teknik Pembesaran Ikan
			Budidaya Rumput Laut	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Rumput Laut dan Pasca Panen
				Teknik Pembibitan Rumput Laut
				Teknik Penanaman Rumput Laut
	Budidaya Perikanan	693	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi dan Produksi Perikanan Budidaya	Dasar-dasar Budidaya Perairan
				Kesehatan Biota Air
				Pengelolaan Kualitas Air

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Pakan Alami
				Produksi Pakan Buatan
			Budidaya Kekerangan	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Kekerangan dan Pasca Panen
				Teknik Pembenihan Kekerangan
				Teknik Pembesaran Kekerangan
			Budidaya Krustacea	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Krustasea dan Pasca Panen
				Teknik Pembenihan Krustasea
				Teknik Pembesaran Krustasea
			Budidaya Perikanan	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Ikan dan Pasca Panen
				Teknik Pembenihan Ikan
				Teknik Pembesaran Ikan
			Budidaya Rumput Laut	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Rumput Laut dan Pasca Panen
				Teknik Pembibitan Rumput Laut
				Teknik Penanaman Rumput Laut
	Budidaya Perikanan Lainnya	454	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi dan Produksi Perikanan Budidaya	Dasar-dasar Budidaya Perairan
				Kesehatan Biota Air
				Pengelolaan Kualitas Air
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Pakan Alami
				Produksi Pakan Buatan
			Budidaya Kekerangan	Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pemanenan Kekerangan dan Pasca Panen
				Teknik Pembenihan Kekerangan
				Teknik Pembesaran Kekerangan
			Budidaya Krustacea	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Krustasea dan Pasca Panen
				Teknik Pembenihan Krustasea
				Teknik Pembesaran Krustasea
			Budidaya Perikanan	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Ikan dan Pasca Panen
				Teknik Pembenihan Ikan
				Teknik Pembesaran Ikan
			Budidaya Rumput Laut	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Rumput Laut dan Pasca Panen
				Teknik Pembibitan Rumput Laut
				Teknik Penanaman Rumput Laut
	Budidaya Rumput Laut	696	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi dan Produksi Perikanan Budidaya	Dasar-dasar Budidaya Perairan
				Kesehatan Biota Air
				Pengelolaan Kualitas Air
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Pakan Alami
				Produksi Pakan Buatan
			Budidaya Kekerangan	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Kekerangan dan Pasca Panen
				Teknik Pembenihan Kekerangan
				Teknik Pembesaran Kekerangan
			Budidaya Krustacea	Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pemanenan Krustasea dan Pasca Panen
				Teknik Pembenihan Krustasea
				Teknik Pembesaran Krustasea
			Budidaya Perikanan	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Ikan dan Pasca Panen
				Teknik Pembenihan Ikan
				Teknik Pembesaran Ikan
			Budidaya Rumput Laut	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Rumput Laut dan Pasca Panen
				Teknik Pembibitan Rumput Laut
				Teknik Penanaman Rumput Laut
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Perikanan	853	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi dan Produksi Perikanan Budidaya	Dasar-dasar Budidaya Perairan
				Kesehatan Biota Air
				Pengelolaan Kualitas Air

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Pakan Alami
				Produksi Pakan Buatan
			Budidaya Kekerangan	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Kekerangan dan Pasca Panen
				Teknik Pembenihan Kekerangan
				Teknik Pembesaran Kekerangan
			Budidaya Krustacea	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Krustasea dan Pasca Panen
				Teknik Pembenihan Krustasea
				Teknik Pembesaran Krustasea
			Budidaya Perikanan	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Ikan dan Pasca Panen
				Teknik Pembenihan Ikan
				Teknik Pembesaran Ikan
			Budidaya Rumput Laut	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Rumput Laut dan Pasca Panen
				Teknik Pembibitan Rumput Laut
				Teknik Penanaman Rumput Laut
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Pelayaran	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Bahasa Inggris	157	Mapel Dasar Program Keahlian Pelayaran	Bahasa Inggris Maritim
	Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
		190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Nautika Kapal Niaga	509	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Pelayaran	Bahasa Inggris Maritim
				Bangunan dan Stabilitas Kapal Niaga (BSKN)
				Dasar-dasar Keselamatan di Laut (DKL)
				Dasar-dasar Penanganan Pengaturan Muatan (DPPM)
				Hukum Maritim (HM)
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Nautika Kapal Niaga	Dinas Jaga/P2TL Kapal Niaga (DJKN)
				Komunikasi Kapal Niaga (KKN)
				Pelayaran Kapal Niaga (PKN)
				Penanganan dan Pengaturan Muatan (PPM)
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknika Kapal Niaga	Dinas Jaga Pemesinan Kapal Niaga
				Kelistrikan, Sis Pngndlian & Otmtsasi Kpl Niaga
				Mtr Diesel & Instalasi Tenaga Kapal Niaga (MDITKN)
				Pesawat Bantu Kapal Niaga (PBKN)
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Nautika Kapal Penangkap Ikan	511	Nautika Kapal Niaga	Dinas Jaga/P2TL Kapal Niaga (DJKN)
				Komunikasi Kapal Niaga (KKN)
				Pelayaran Kapal Niaga (PKN)
				Penanganan dan Pengaturan Muatan (PPM)
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Pelayaran Kapal Niaga	852	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Pelayaran	Bahasa Inggris Maritim
				Bangunan dan Stabilitas Kapal Niaga (BSKN)
				Dasar-dasar Keselamatan di Laut (DKL)
				Dasar-dasar Penanganan Pengaturan Muatan (DPPM)
				Hukum Maritim (HM)
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Nautika Kapal Niaga	Dinas Jaga/P2TL Kapal Niaga (DJKN)
				Komunikasi Kapal Niaga (KKN)
				Pelayaran Kapal Niaga (PKN)
				Penanganan dan Pengaturan Muatan (PPM)
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknika Kapal Niaga	Dinas Jaga Pemesinan Kapal Niaga
				Kelistrikan, Sis Pngndlian & Otmtsasi Kpl Niaga

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Mtr Diesel & Instalasi Tenaga Kapal Niaga (MDITKN)
				Pesawat Bantu Kapal Niaga (PBKN)
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Pelayaran Kapal Penangkap Ikan	851	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
			Nautika Kapal Niaga	Dinas Jaga/P2TL Kapal Niaga (DJKN)
				Komunikasi Kapal Niaga (KKN)
				Pelayaran Kapal Niaga (PKN)
				Penanganan dan Pengaturan Muatan (PPM)
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknika Kapal Niaga	Dinas Jaga Pemesinan Kapal Niaga
				Kelistrikan, Sis Pngndlian & Otmtsasi Kpl Niaga
				Mtr Diesel & Instalasi Tenaga Kapal Niaga (MDITKN)
				Pesawat Bantu Kapal Niaga (PBKN)
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Alat Berat	428	Teknika Kapal Niaga	Mtr Diesel & Instalasi Tenaga Kapal Niaga (MDITKN)
	Teknik Kendaraan Ringan	586	Teknika Kapal Niaga	Mtr Diesel & Instalasi Tenaga Kapal Niaga (MDITKN)
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Otomotif	427	Teknika Kapal Niaga	Mtr Diesel & Instalasi Tenaga Kapal Niaga (MDITKN)
	Teknika Kapal Niaga	510	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Pelayaran	Bahasa Inggris Maritim

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Bangunan dan Stabilitas Kapal Niaga (BSKN)
				Dasar-dasar Keselamatan di Laut (DKL)
				Dasar-dasar Penanganan Pengaturan Muatan (DPPM)
				Hukum Maritim (HM)
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Nautika Kapal Niaga	Dinas Jaga/P2TL Kapal Niaga (DJKN)
				Komunikasi Kapal Niaga (KKN)
				Pelayaran Kapal Niaga (PKN)
				Penanganan dan Pengaturan Muatan (PPM)
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknika Kapal Niaga	Dinas Jaga Pemesinan Kapal Niaga
				Kelistrikan, Sis Pngndlian & Otmtsasi Kpl Niaga
				Mtr Diesel & Instalasi Tenaga Kapal Niaga (MDITKN)
				Pesawat Bantu Kapal Niaga (PBKN)
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknika Kapal Penangkap Ikan	512	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
			Teknika Kapal Niaga	Dinas Jaga Pemesinan Kapal Niaga
				Kelistrikan, Sis Pngndlian & Otmtsasi Kpl Niaga
				Mtr Diesel & Instalasi Tenaga Kapal Niaga (MDITKN)
				Pesawat Bantu Kapal Niaga (PBKN)
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Administrasi	Administrasi Perkantoran	539	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Administrasi	Kearsipan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Korespondensi
				Otomatisasi Perkantoran
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Administrasi Perkantoran	Administrasi Humas dan Keprotokolan
				Administrasi Kepegawaian
				Administrasi Keuangan
				Administrasi sarana dan prasarana
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Akuntansi	540	Mapel Dasar Program Keahlian Administrasi	Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
			Administrasi Perkantoran	Administrasi Keuangan
	Akuntansi dan Keuangan	857	Mapel Dasar Program Keahlian Administrasi	Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
			Administrasi Perkantoran	Administrasi Keuangan
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Asuransi	544	Mapel Dasar Program Keahlian Administrasi	Pengantar Ekonomi dan Bisnis
	Bisnis dan Pemasaran	855	Mapel Dasar Program Keahlian Administrasi	Pengantar Ekonomi dan Bisnis
	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	100	Mapel Dasar Program Keahlian Administrasi	Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
			Administrasi Perkantoran	Pengantar Akuntansi
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Koperasi	545	Mapel Dasar Program Keahlian Administrasi	Pengantar Ekonomi dan Bisnis
	Manajemen Perkantoran	856	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Administrasi	Kearsipan
				Korespondensi
				Otomatisasi Perkantoran
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Administrasi Perkantoran	Administrasi Humas dan Keprotokolan
				Administrasi Kepegawaian
				Administrasi Keuangan
				Administrasi sarana dan prasarana
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Pemasaran	615	Mapel Dasar Program Keahlian Administrasi	Pengantar Ekonomi dan Bisnis
	Penjualan	541	Mapel Dasar Program Keahlian Administrasi	Pengantar Ekonomi dan Bisnis
	Perdagangan	542	Mapel Dasar Program Keahlian Administrasi	Pengantar Ekonomi dan Bisnis
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Keuangan	Akuntansi	540	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Keuangan	Akuntansi Perusahaan Jasa
				Dasar-dasar Perbankan
				Etika Profesi
				Paket Program Pengolah Angka/Spreadsheet
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Akuntansi	Administrasi Pajak
				Akuntansi Keuangan
				Akuntansi Perusahaan Dagang
				Akuntansi Perusahaan Manufaktur
				Komputer Akuntansi
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Perbankan	Administrasi Pajak
				Akuntansi Perbankan
				Komputer Akuntansi Perbankan
				Layanan Lembaga Keuangan Non Bank
				Layanan Perbankan
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Pengelolaan Kas
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Perbankan Syariah	Administrasi Pajak
				Akuntansi Perbankan Syariah
				Ekonomi Islam
				Komputer Akuntansi Perbankan Syariah

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Pengelolaan Kas
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produk Syariah
	Akuntansi dan Keuangan	857	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Keuangan	Akuntansi Perusahaan Jasa
				Dasar-dasar Perbankan
				Etika Profesi
				Paket Program Pengolah Angka/Spreadsheet
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Akuntansi	Administrasi Pajak
				Akuntansi Keuangan
				Akuntansi Perusahaan Dagang
				Akuntansi Perusahaan Manufaktur
				Komputer Akuntansi
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Perbankan	Administrasi Pajak
				Akuntansi Perbankan
				Komputer Akuntansi Perbankan
				Layanan Lembaga Keuangan Non Bank
				Layanan Perbankan
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Pengelolaan Kas
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Perbankan Syariah	Administrasi Pajak
				Akuntansi Perbankan Syariah
				Ekonomi Islam
				Komputer Akuntansi Perbankan Syariah
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Pengelolaan Kas
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produk Syariah
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Ekonomi	210	Akuntansi	Administrasi Pajak
				Akuntansi Keuangan
				Akuntansi Perusahaan Dagang
				Akuntansi Perusahaan Manufaktur
				Komputer Akuntansi
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Perbankan	Administrasi Pajak
				Akuntansi Perbankan
				Komputer Akuntansi Perbankan
				Layanan Lembaga Keuangan Non Bank
				Layanan Perbankan
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Pengelolaan Kas

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Perbankan Syariah	Administrasi Pajak
				Akuntansi Perbankan Syariah
				Ekonomi Islam
				Komputer Akuntansi Perbankan Syariah
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Pengelolaan Kas
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produk Syariah
	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	100	Mapel Dasar Program Keahlian Keuangan	Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
			Akuntansi	Pengantar Akuntansi
			Perbankan	Pengantar Akuntansi
			Perbankan Syariah	Ekonomi Islam
				Pengantar Akuntansi
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Perbankan	543	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Keuangan	Akuntansi Perusahaan Jasa
				Dasar-dasar Perbankan
				Etika Profesi
				Paket Program Pengolah Angka/Spreadsheet
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Akuntansi	Administrasi Pajak

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Akuntansi Keuangan
				Akuntansi Perusahaan Dagang
				Akuntansi Perusahaan Manufaktur
				Komputer Akuntansi
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Perbankan	Administrasi Pajak
				Akuntansi Perbankan
				Komputer Akuntansi Perbankan
				Layanan Lembaga Keuangan Non Bank
				Layanan Perbankan
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Pengelolaan Kas
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Perbankan Syariah	Administrasi Pajak
				Akuntansi Perbankan Syariah
				Ekonomi Islam
				Komputer Akuntansi Perbankan Syariah
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Pengelolaan Kas
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produk Syariah
	Perbankan Syariah	697	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Keuangan	Akuntansi Perusahaan Jasa
				Dasar-dasar Perbankan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Etika Profesi
				Paket Program Pengolah Angka/Spreadsheet
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Akuntansi	Administrasi Pajak
				Akuntansi Keuangan
				Akuntansi Perusahaan Dagang
				Akuntansi Perusahaan Manufaktur
				Komputer Akuntansi
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Perbankan	Administrasi Pajak
				Akuntansi Perbankan
				Komputer Akuntansi Perbankan
				Layanan Lembaga Keuangan Non Bank
				Layanan Perbankan
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Pengelolaan Kas
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Perbankan Syariah	Administrasi Pajak
				Akuntansi Perbankan Syariah
				Ekonomi Islam
				Komputer Akuntansi Perbankan Syariah
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Pengelolaan Kas
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produk Syariah
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Tata Niaga	Administrasi Perkantoran	539	Mapel Dasar Program Keahlian Tata Niaga	Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
	Akuntansi	540	Mapel Dasar Program Keahlian Tata Niaga	Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
	Akuntansi dan Keuangan	857	Mapel Dasar Program Keahlian Tata Niaga	Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Asuransi	544	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Niaga	Analisa dan Riset Pasar
				Pemasaran On_Line
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Pengelolaan Usaha Pemasaran
				Perencanaan Pemasaran
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Strategi Pemasaran
			Pemasaran	Administrasi Barang
				Administrasi Transaksi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Komunikasi Bisnis
				Pelayanan Penjualan
				Penataan Barang Dagangan
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Pengetahuan Produk
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Prinsip-Prinsip Bisnis
	Bisnis dan Pemasaran	855	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Niaga	Analisa dan Riset Pasar
				Pemasaran On_Line
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Pengelolaan Usaha Pemasaran
				Perencanaan Pemasaran
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Strategi Pemasaran
			Pemasaran	Administrasi Barang
				Administrasi Transaksi
				Komunikasi Bisnis
				Pelayanan Penjualan
				Penataan Barang Dagangan
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Pengetahuan Produk
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Prinsip-Prinsip Bisnis
	Ekonomi	210	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Niaga	Analisa dan Riset Pasar

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pemasaran On_Line
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Pengelolaan Usaha Pemasaran
				Perencanaan Pemasaran
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Strategi Pemasaran
			Pemasaran	Administrasi Barang
				Administrasi Transaksi
				Komunikasi Bisnis
				Pelayanan Penjualan
				Penataan Barang Dagangan
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Pengetahuan Produk
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Prinsip-Prinsip Bisnis
	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	100	Mapel Dasar Program Keahlian Tata Niaga	Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
			Pemasaran	Pengantar Akuntansi
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Koperasi	545	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Niaga	Analisa dan Riset Pasar
				Pemasaran On_Line
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Pengelolaan Usaha Pemasaran

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Perencanaan Pemasaran
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Strategi Pemasaran
			Pemasaran	Administrasi Barang
				Administrasi Transaksi
				Komunikasi Bisnis
				Pelayanan Penjualan
				Penataan Barang Dagangan
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Pengetahuan Produk
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Prinsip-Prinsip Bisnis
	Manajemen Perkantoran	856	Mapel Dasar Program Keahlian Tata Niaga	Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Pemasaran	615	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Niaga	Analisa dan Riset Pasar
				Pemasaran On_Line
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Pengelolaan Usaha Pemasaran
				Perencanaan Pemasaran
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Strategi Pemasaran
			Pemasaran	Administrasi Barang
				Administrasi Transaksi
				Komunikasi Bisnis
				Pelayanan Penjualan
				Penataan Barang Dagangan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Pengetahuan Produk
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Prinsip-Prinsip Bisnis
	Penjualan	541	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Niaga	Analisa dan Riset Pasar
				Pemasaran On_Line
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Pengelolaan Usaha Pemasaran
				Perencanaan Pemasaran
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Strategi Pemasaran
			Pemasaran	Administrasi Barang
				Administrasi Transaksi
				Komunikasi Bisnis
				Pelayanan Penjualan
				Penataan Barang Dagangan
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Pengetahuan Produk
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Prinsip-Prinsip Bisnis
	Perdagangan	542	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Niaga	Analisa dan Riset Pasar
				Pemasaran On_Line
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Pengelolaan Usaha Pemasaran
				Perencanaan Pemasaran
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Strategi Pemasaran
			Pemasaran	Administrasi Barang
				Administrasi Transaksi
				Komunikasi Bisnis
				Pelayanan Penjualan
				Penataan Barang Dagangan
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Pengetahuan Produk
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Prinsip-Prinsip Bisnis
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Kepariwisata an	Akomodasi Perhotelan	549	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kepariwisataan	Industri Perhotelan
				Pengantar Pariwisata
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Public Relation
				Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja
			Akomodasi Perhotelan	Binatu
				Front Office

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengantar Pariwisata
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tata Graha
			Usaha Perjalanan Wisata	Menghitung Tarif dan Dokumen Pasasi
				Pemanduan Perjalanan Wisata
				Pemesanan Tempat (Airlines Resevation)
				Pengantar Pariwisata
				Pengelolaan Meeting, Converence & Exhibition
				Perencanaan dan Pengelolaan Perjalanan
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Biologi	190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Perhotelan dan Jasa Pariwisata	858	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kepariwisataan	Industri Perhotelan
				Pengantar Pariwisata
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Public Relation
				Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Akomodasi Perhotelan	Binatu
				Front Office
				Pengantar Pariwisata
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tata Graha
			Usaha Perjalanan Wisata	Menghitung Tarif dan Dokumen Pasasi
				Pemanduan Perjalanan Wisata
				Pemesanan Tempat (Airlines Resevation)
				Pengantar Pariwisata
				Pengelolaan Meeting, Converence & Exhibition
				Perencanaan dan Pengelolaan Perjalanan
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Usaha Jasa Pariwisata	548	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kepariwisataan	Industri Perhotelan
				Pengantar Pariwisata
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Public Relation
				Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja
			Akomodasi Perhotelan	Binatu
				Front Office
				Pengantar Pariwisata
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Tata Graha
			Usaha Perjalanan Wisata	Menghitung Tarif dan Dokumen Pasasi
				Pemanduan Perjalanan Wisata
				Pemesanan Tempat (Airlines Resevation)
				Pengantar Pariwisata
				Pengelolaan Meeting, Converence & Exhibition
				Perencanaan dan Pengelolaan Perjalanan
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Usaha Perjalanan Wisata	607	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kepariwisataan	Industri Perhotelan
				Pengantar Pariwisata
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Public Relation
				Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja
			Akomodasi Perhotelan	Binatu
				Front Office
				Pengantar Pariwisata
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tata Graha
			Usaha Perjalanan Wisata	Menghitung Tarif dan Dokumen Pasasi
				Pemanduan Perjalanan Wisata
				Pemesanan Tempat (Airlines Resevation)
				Pengantar Pariwisata
				Pengelolaan Meeting, Converence & Exhibition
				Perencanaan dan Pengelolaan Perjalanan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
Tata Boga	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Biologi	190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Boga	Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja
	Jasa Boga	608	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Boga	Boga Dasar
				Ilmu Gizi
				Pengantar Pariwisata
				Pengetahuan Bahan Makanan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja
			Jasa Boga	Hidanganan Kesempatan Khusu dan Fusion Food
				Pengantar Pariwisata
				Pengelolaan Usaha Boga
				Pengolahan dan Penyajian Makanan Indonesia
				Pengolahan dan Penyajian Makanan Kontinental
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tata Hidang
			Patiseri	Kue Indonesia
				Pengantar Pariwisata
				Pengelolaan Usaha Pastry dan Bakery
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produk Cake
				Produk Pastry dan Bakery

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Roti, kue Diet Khusus dan Teknik Fusion
				Tata Hidang
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	Kuliner	859	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Boga	Boga Dasar
				Ilmu Gizi
				Pengantar Pariwisata
				Pengetahuan Bahan Makanan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja
			Jasa Boga	Hidanganan Kesempatan Khusu dan Fusion Food
				Pengantar Pariwisata
				Pengelolaan Usaha Boga
				Pengolahan dan Penyajian Makanan Indonesia
				Pengolahan dan Penyajian Makanan Kontinental
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tata Hidang
			Patiseri	Kue Indonesia
				Pengantar Pariwisata
				Pengelolaan Usaha Pastry dan Bakery
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produk Cake
				Produk Pastry dan Bakery
				Roti, kue Diet Khusus dan Teknik Fusion

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Tata Hidang
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Patiseri	434	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Boga	Boga Dasar
				Ilmu Gizi
				Pengantar Pariwisata
				Pengetahuan Bahan Makanan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja
			Jasa Boga	Hidanganan Kesempatan Khusu dan Fusion Food
				Pengantar Pariwisata
				Pengelolaan Usaha Boga
				Pengolahan dan Penyajian Makanan Indonesia
				Pengolahan dan Penyajian Makanan Kontinental
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tata Hidang
			Patiseri	Kue Indonesia
				Pengantar Pariwisata
				Pengelolaan Usaha Pastry dan Bakery
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produk Cake
				Produk Pastry dan Bakery
				Roti, kue Diet Khusus dan Teknik Fusion
				Tata Hidang
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Tata Kecantikan	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Biologi	190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Kecantikan	Anatomi dan Fisiologi Kecantikan
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Kecantikan	Sanitasi, Hygiene Kecantikan
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Seni Teater	573	Tata Kecantikan Kulit	Rias wajah Khusus dan Kreatif
	Tata Kecantikan	436	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Kecantikan	Anatomi dan Fisiologi Kecantikan
				Dasar Kecantikan Kulit
				Dasar Kecantikan Rambut
				Kosmetika
				Pengantar Pariwisata
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sanitasi, Hygiene Kecantikan
			Tata Kecantikan Kulit	Manicure Pedicure Spa dan Nail Art
				Pengantar Pariwisata

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengelolaan Usaha Kecantikan
				Perawatan Badan dan Penjabutan Bulu
				Perawatan Wajah dengan Teknologi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Rias wajah Khusus dan Kreatif
			Tata Kecantikan Rambut	Pemangkasan dan Penataan Rambut
				Penataan Sanggul Tradisional dan Kreatif
				Pengantar Pariwisata
				Pengelolaan Usaha Kecantikan
				Pengeritingan dan Pelurusan Rambut
				Pewarnaan Rambut
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Tata Kecantikan Kulit	437	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Kecantikan	Anatomi dan Fisiologi Kecantikan
				Dasar Kecantikan Kulit
				Dasar Kecantikan Rambut
				Kosmetika
				Pengantar Pariwisata
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sanitasi, Hygiene Kecantikan
			Tata Kecantikan Kulit	Manicure Pedicure Spa dan Nail Art
				Pengantar Pariwisata
				Pengelolaan Usaha Kecantikan
				Perawatan Badan dan Penjabutan Bulu
				Perawatan Wajah dengan Teknologi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Rias wajah Khusus dan Kreatif
			Tata Kecantikan Rambut	Pemangkasan dan Penataan Rambut
				Penataan Sanggul Tradisional dan Kreatif
				Pengantar Pariwisata

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengelolaan Usaha Kecantikan
				Pengeritingan dan Pelurusan Rambut
				Pewarnaan Rambut
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Tata Kecantikan Rambut	438	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Kecantikan	Anatomi dan Fisiologi Kecantikan
				Dasar Kecantikan Kulit
				Dasar Kecantikan Rambut
				Kosmetika
				Pengantar Pariwisata
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sanitasi, Hygiene Kecantikan
			Tata Kecantikan Kulit	Manicure Pedicure Spa dan Nail Art
				Pengantar Pariwisata
				Pengelolaan Usaha Kecantikan
				Perawatan Badan dan Penjabutan Bulu
				Perawatan Wajah dengan Teknologi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Rias wajah Khusus dan Kreatif
			Tata Kecantikan Rambut	Pemangkasan dan Penataan Rambut
				Penataan Sanggul Tradisional dan Kreatif
				Pengantar Pariwisata
				Pengelolaan Usaha Kecantikan
				Pengeritingan dan Pelurusan Rambut
				Pewarnaan Rambut
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Tata Busana	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Biologi	190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	Busana Butik	609	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Busana	Dasar Desain
				Dasar Pola
				Dasar Teknologi Menjahit
				Pengantar Pariwisata
				Pengetahuan Bahan Tekstil
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Tata Busana	Desain Busana
				Pembuatan Busana (custom-made)
				Pembuatan Busana (Industri)
				Pembuatan Hiasan
				Pembuatan Pola
				Pengantar Pariwisata
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Design Busana	442	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Busana	Dasar Desain
				Dasar Pola
				Dasar Teknologi Menjahit
				Pengantar Pariwisata
				Pengetahuan Bahan Tekstil
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Tata Busana	Desain Busana
				Pembuatan Busana (custom-made)
				Pembuatan Busana (Industri)
				Pembuatan Hiasan
				Pembuatan Pola
				Pengantar Pariwisata

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	Garmen	591	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Busana	Dasar Desain
				Dasar Pola
				Dasar Teknologi Menjahit
				Pengantar Pariwisata
				Pengetahuan Bahan Tekstil
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Tata Busana	Desain Busana
				Pembuatan Busana (custom-made)
				Pembuatan Busana (Industri)
				Pembuatan Hiasan
				Pembuatan Pola
				Pengantar Pariwisata
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Tata Busana	441	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Busana	Dasar Desain
				Dasar Pola
				Dasar Teknologi Menjahit
				Pengantar Pariwisata
				Pengetahuan Bahan Tekstil

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Tata Busana	Desain Busana
				Pembuatan Busana (custom-made)
				Pembuatan Busana (Industri)
				Pembuatan Hiasan
				Pembuatan Pola
				Pengantar Pariwisata
				Prakarya dan Kewirausahaan
		698	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Busana	Dasar Desain
				Dasar Pola
				Dasar Teknologi Menjahit
				Pengantar Pariwisata
				Pengetahuan Bahan Tekstil
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Tata Busana	Desain Busana
				Pembuatan Busana (custom-made)
				Pembuatan Busana (Industri)
				Pembuatan Hiasan
				Pembuatan Pola
				Pengantar Pariwisata
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Tata Busana Lainnya	443	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Busana	Dasar Desain
				Dasar Pola
				Dasar Teknologi Menjahit
				Pengantar Pariwisata
				Pengetahuan Bahan Tekstil
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Tata Busana	Desain Busana
				Pembuatan Busana (custom-made)
				Pembuatan Busana (Industri)

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pembuatan Hiasan
				Pembuatan Pola
				Pengantar Pariwisata
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Tekstil	837	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Busana	Dasar Desain
				Dasar Pola
				Dasar Teknologi Menjahit
				Pengantar Pariwisata
				Pengetahuan Bahan Tekstil
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Tata Busana	Desain Busana
				Pembuatan Busana (custom-made)
				Pembuatan Busana (Industri)
				Pembuatan Hiasan
				Pembuatan Pola
				Pengantar Pariwisata
				Prakarya dan Kewirausahaan
Seni Rupa	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Desain
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sketsa dan Gambar
				Wawasan Seni dan Desain
			Animasi	Animasi 2 dimensi dan 3 dimensi
				Dasar-dasar Desain
				Digital Animasi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Game Edukasi
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Videography
			Desain Interior	Dasar-dasar Desain
				Desain Furniture
				Desain Interior
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain Komunikasi Visual	Dasar-dasar Desain
				Fotografi
				Karya Desain Komunikasi Visual
				Komputer Grafis
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sablon (Screen Printing)
				Videografi
			Seni Lukis	Dasar-dasar Desain
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Seni Eksperimen
				Seni Lukis Dekoratif
				Seni Lukis dinding (Mural/Mosaik)
				Seni Lukis Imajiner
				Seni Lukis Modern
				Seni Lukis Realis
			Seni Patung	Dasar-dasar Desain
				Desain Tiga Dimensi
				Pembuatan Patung
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Relief
				Reproduksi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Desain dan Produk Kreatif Kriya	860	Desain Interior	Dasar-dasar Desain
				Desain Furniture
				Desain Interior
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Desain dan Produksi Kriya Kayu	464	Desain Interior	Dasar-dasar Desain
				Desain Furniture
				Desain Interior
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Desain Interior	699	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Desain
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sketsa dan Gambar
				Wawasan Seni dan Desain
			Animasi	Animasi 2 dimensi dan 3 dimensi
				Dasar-dasar Desain
				Digital Animasi
				Game Edukasi
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Videography
			Desain Interior	Dasar-dasar Desain
				Desain Furniture
				Desain Interior
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain Komunikasi Visual	Dasar-dasar Desain
				Fotografi
				Karya Desain Komunikasi Visual

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Komputer Grafis
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sablon (Screen Printing)
				Videografi
			Seni Lukis	Dasar-dasar Desain
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Seni Eksperimen
				Seni Lukis Dekoratif
				Seni Lukis dinding (Mural/Mosaik)
				Seni Lukis Imajiner
				Seni Lukis Modern
				Seni Lukis Realis
			Seni Patung	Dasar-dasar Desain
				Desain Tiga Dimensi
				Pembuatan Patung
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Relief
				Reproduksi
	Desain Komunikasi Visual	605	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Desain
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sketsa dan Gambar
				Wawasan Seni dan Desain
			Animasi	Animasi 2 dimensi dan 3 dimensi
				Dasar-dasar Desain
				Digital Animasi
				Game Edukasi
				Pengetahuan Bahan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Videography
			Desain Interior	Dasar-dasar Desain
				Desain Furniture
				Desain Interior
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain Komunikasi Visual	Dasar-dasar Desain
				Fotografi
				Karya Desain Komunikasi Visual
				Komputer Grafis
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sablon (Screen Printing)
				Videografi
			Seni Lukis	Dasar-dasar Desain
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Seni Eksperimen
				Seni Lukis Dekoratif
				Seni Lukis dinding (Mural/Mosaik)
				Seni Lukis Imajiner
				Seni Lukis Modern
				Seni Lukis Realis
			Seni Patung	Dasar-dasar Desain
				Desain Tiga Dimensi
				Pembuatan Patung
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Relief
				Reproduksi
	Desain Produksi Interior dan Landscaping	606	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Desain
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sketsa dan Gambar
				Wawasan Seni dan Desain
			Animasi	Animasi 2 dimensi dan 3 dimensi
				Dasar-dasar Desain
				Digital Animasi
				Game Edukasi
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Videography
			Desain Interior	Dasar-dasar Desain
				Desain Furniture
				Desain Interior
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain Komunikasi Visual	Dasar-dasar Desain
				Fotografi
				Karya Desain Komunikasi Visual
				Komputer Grafis
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sablon (Screen Printing)
				Videografi
			Seni Lukis	Dasar-dasar Desain
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Seni Eksperimen
				Seni Lukis Dekoratif
				Seni Lukis dinding (Mural/Mosaik)
				Seni Lukis Imajiner
				Seni Lukis Modern

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Seni Lukis Realis
			Seni Patung	Dasar-dasar Desain
				Desain Tiga Dimensi
				Pembuatan Patung
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Relief
				Reproduksi
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Persiapan Grafika	492	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Desain
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sketsa dan Gambar
				Wawasan Seni dan Desain
			Desain Komunikasi Visual	Dasar-dasar Desain
				Fotografi
				Karya Desain Komunikasi Visual
				Komputer Grafis
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sablon (Screen Printing)
				Videografi
	Produksi Grafika	491	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Desain
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sketsa dan Gambar
				Wawasan Seni dan Desain

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Desain Komunikasi Visual	Dasar-dasar Desain
				Fotografi
				Karya Desain Komunikasi Visual
				Komputer Grafis
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sablon (Screen Printing)
				Videografi
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Seni Budaya	217	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Desain
				Pengetahuan Bahan
	Seni Lukis	603	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Desain
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sketsa dan Gambar
				Wawasan Seni dan Desain
			Animasi	Animasi 2 dimensi dan 3 dimensi
				Dasar-dasar Desain
				Digital Animasi
				Game Edukasi
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Videography
			Desain Interior	Dasar-dasar Desain
				Desain Furniture
				Desain Interior
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain Komunikasi Visual	Dasar-dasar Desain
				Fotografi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Karya Desain Komunikasi Visual
				Komputer Grafis
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sablon (Screen Printing)
				Videografi
			Seni Lukis	Dasar-dasar Desain
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Seni Eksperimen
				Seni Lukis Dekoratif
				Seni Lukis dinding (Mural/Mosaik)
				Seni Lukis Imajiner
				Seni Lukis Modern
				Seni Lukis Realis
			Seni Patung	Dasar-dasar Desain
				Desain Tiga Dimensi
				Pembuatan Patung
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Relief
				Reproduksi
	Seni Patung	604	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Desain
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sketsa dan Gambar
				Wawasan Seni dan Desain
			Animasi	Animasi 2 dimensi dan 3 dimensi
				Dasar-dasar Desain
				Digital Animasi
				Game Edukasi
				Pengetahuan Bahan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Videography
			Desain Interior	Dasar-dasar Desain
				Desain Furniture
				Desain Interior
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain Komunikasi Visual	Dasar-dasar Desain
				Fotografi
				Karya Desain Komunikasi Visual
				Komputer Grafis
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sablon (Screen Printing)
				Videografi
			Seni Lukis	Dasar-dasar Desain
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Seni Eksperimen
				Seni Lukis Dekoratif
				Seni Lukis dinding (Mural/Mosaik)
				Seni Lukis Imajiner
				Seni Lukis Modern
				Seni Lukis Realis
			Seni Patung	Dasar-dasar Desain
				Desain Tiga Dimensi
				Pembuatan Patung
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Relief
				Reproduksi
	Seni Rupa	562	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Desain

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sketsa dan Gambar
				Wawasan Seni dan Desain
			Animasi	Animasi 2 dimensi dan 3 dimensi
				Dasar-dasar Desain
				Digital Animasi
				Game Edukasi
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Videography
			Desain Interior	Dasar-dasar Desain
				Desain Furniture
				Desain Interior
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain Komunikasi Visual	Dasar-dasar Desain
				Fotografi
				Karya Desain Komunikasi Visual
				Komputer Grafis
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sablon (Screen Printing)
				Videografi
			Seni Lukis	Dasar-dasar Desain
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Seni Eksperimen
				Seni Lukis Dekoratif
				Seni Lukis dinding (Mural/Mosaik)
				Seni Lukis Imajiner
				Seni Lukis Modern
				Seni Lukis Realis
			Seni Patung	Dasar-dasar Desain

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Desain Tiga Dimensi
				Pembuatan Patung
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Relief
				Reproduksi
	Teknik Grafika	490	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Desain
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sketsa dan Gambar
				Wawasan Seni dan Desain
			Desain Komunikasi Visual	Dasar-dasar Desain
				Fotografi
				Karya Desain Komunikasi Visual
				Komputer Grafis
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sablon (Screen Printing)
				Videografi
		834	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Desain
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sketsa dan Gambar
				Wawasan Seni dan Desain
			Desain Komunikasi Visual	Dasar-dasar Desain
				Fotografi
				Karya Desain Komunikasi Visual
				Komputer Grafis
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Sablon (Screen Printing)
				Videografi
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Desain dan Produksi Kriya	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Desain dan Produk Kreatif Kriya	860	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Desain dan Produksi Kriya	Dasar Kekriyaan
				Dasar-dasar Desain
				Desain Produk
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain dan Produksi Kriya Kayu	Dasar-dasar Desain
				Melakukan finishing kriya kayu
				Pembuatan prod. dengan teknik kerja bangku & mesin
				Pembuatan produk dengan teknik bubut
				Pembuatan produk dengan teknik sekrol
				Pembuatan produk dengan teknik ukir
				Pengetahuan Bahan
				Penyiapan bahan produksi kriya kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain dan Produksi Kriya Keramik	Dasar-dasar Desain
				Dekorasi Keramik
				Pembakaran Benda Keramik
				Pembentukan Benda Keramik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengetahuan Bahan
				Pengglasiran Benda Keramik
				Pengolahan Tanah Liat
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain dan Produksi Kriya Kulit	Dasar-dasar Desain
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produk Alas Kaki
				Produk Busana Kulit
				Produk Kulit non alas kaki dan non busana
				Produk Kulit Tatah Sungging
			Desain dan Produksi Kriya Logam	Dasar-dasar Desain
				Dekorasi dan Kethok Pembentukan
				Finishing Logam
				Pembuatan Perhiasan
				Pembubutan Logam
				Pengecoran Logam
				Pengelasan Logam
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain dan Produksi Kriya Tekstil	Batik
				Cetak Saring
				Dasar-dasar Desain
				Jahit
				Makrame
				Pengetahuan Bahan
				Pewarnaan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tenun
	Desain dan Produksi Kriya Kayu	464	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Desain dan Produksi Kriya	Dasar Kekriyaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Dasar-dasar Desain
				Desain Produk
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain dan Produksi Kriya Kayu	Dasar-dasar Desain
				Melakukan finishing kriya kayu
				Pembuatan prod. dengan teknik kerja bangku & mesin
				Pembuatan produk dengan teknik bubut
				Pembuatan produk dengan teknik sekrol
				Pembuatan produk dengan teknik ukir
				Pengetahuan Bahan
				Penyiapan bahan produksi kriya kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain dan Produksi Kriya Keramik	Dasar-dasar Desain
				Dekorasi Keramik
				Pembakaran Benda Keramik
				Pembentukan Benda Keramik
				Pengetahuan Bahan
				Pengglasiran Benda Keramik
				Pengolahan Tanah Liat
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain dan Produksi Kriya Kulit	Dasar-dasar Desain
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produk Alas Kaki
				Produk Busana Kulit
				Produk Kulit non alas kaki dan non busana
				Produk Kulit Tatah Sungging
			Desain dan Produksi Kriya Logam	Dasar-dasar Desain
				Dekorasi dan Kethok Pembentukan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Finishing Logam
				Pembuatan Perhiasan
				Pembubutan Logam
				Pengecoran Logam
				Pengelasan Logam
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain dan Produksi Kriya Tekstil	Batik
				Cetak Saring
				Dasar-dasar Desain
				Jahit
				Makrame
				Pengetahuan Bahan
				Pewarnaan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tenun
	Desain dan Produksi Kriya Keramik	462	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Desain dan Produksi Kriya	Dasar Kekriyaan
				Dasar-dasar Desain
				Desain Produk
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain dan Produksi Kriya Kayu	Dasar-dasar Desain
				Melakukan finishing kriya kayu
				Pembuatan prod. dengan teknik kerja bangku & mesin
				Pembuatan produk dengan teknik bubut
				Pembuatan produk dengan teknik sekrol
				Pembuatan produk dengan teknik ukir
				Pengetahuan Bahan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Penyiapan bahan produksi kriya kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain dan Produksi Kriya Keramik	Dasar-dasar Desain
				Dekorasi Keramik
				Pembakaran Benda Keramik
				Pembentukan Benda Keramik
				Pengetahuan Bahan
				Pengglasiran Benda Keramik
				Pengolahan Tanah Liat
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain dan Produksi Kriya Kulit	Dasar-dasar Desain
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produk Alas Kaki
				Produk Busana Kulit
				Produk Kulit non alas kaki dan non busana
				Produk Kulit Tatah Sungging
			Desain dan Produksi Kriya Logam	Dasar-dasar Desain
				Dekorasi dan Kethok Pembentukan
				Finishing Logam
				Pembuatan Perhiasan
				Pembubutan Logam
				Pengecoran Logam
				Pengelasan Logam
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain dan Produksi Kriya Tekstil	Batik
				Cetak Saring
				Dasar-dasar Desain
				Jahit
				Makrame
				Pengetahuan Bahan
				Pewarnaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tenun
	Desain dan Produksi Kriya Kulit	461	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Desain dan Produksi Kriya	Dasar Kekriyaan
				Dasar-dasar Desain
				Desain Produk
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain dan Produksi Kriya Kayu	Dasar-dasar Desain
				Melakukan finishing kriya kayu
				Pembuatan prod. dengan teknik kerja bangku & mesin
				Pembuatan produk dengan teknik bubut
				Pembuatan produk dengan teknik sekrol
				Pembuatan produk dengan teknik ukir
				Pengetahuan Bahan
				Penyiapan bahan produksi kriya kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain dan Produksi Kriya Keramik	Dasar-dasar Desain
				Dekorasi Keramik
				Pembakaran Benda Keramik
				Pembentukan Benda Keramik
				Pengetahuan Bahan
				Pengglasiran Benda Keramik
				Pengolahan Tanah Liat
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain dan Produksi Kriya Kulit	Dasar-dasar Desain
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produk Alas Kaki

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Busana Kulit
				Produk Kulit non alas kaki dan non busana
				Produk Kulit Tatah Sungging
			Desain dan Produksi Kriya Logam	Dasar-dasar Desain
				Dekorasi dan Kethok Pembentukan
				Finishing Logam
				Pembuatan Perhiasan
				Pembubutan Logam
				Pengecoran Logam
				Pengelasan Logam
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain dan Produksi Kriya Tekstil	Batik
				Cetak Saring
				Dasar-dasar Desain
				Jahit
				Makrame
				Pengetahuan Bahan
				Pewarnaan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tenun
	Desain dan Produksi Kriya Logam	463	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Desain dan Produksi Kriya	Dasar Kekriyaan
				Dasar-dasar Desain
				Desain Produk
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain dan Produksi Kriya Kayu	Dasar-dasar Desain
				Melakukan finishing kriya kayu
				Pembuatan prod. dengan teknik kerja bangku & mesin

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pembuatan produk dengan teknik bubut
				Pembuatan produk dengan teknik sekrol
				Pembuatan produk dengan teknik ukir
				Pengetahuan Bahan
				Penyiapan bahan produksi kriya kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain dan Produksi Kriya Keramik	Dasar-dasar Desain
				Dekorasi Keramik
				Pembakaran Benda Keramik
				Pembentukan Benda Keramik
				Pengetahuan Bahan
				Pengglasiran Benda Keramik
				Pengolahan Tanah Liat
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain dan Produksi Kriya Kulit	Dasar-dasar Desain
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produk Alas Kaki
				Produk Busana Kulit
				Produk Kulit non alas kaki dan non busana
				Produk Kulit Tatah Sungging
			Desain dan Produksi Kriya Logam	Dasar-dasar Desain
				Dekorasi dan Kethok Pembentukan
				Finishing Logam
				Pembuatan Perhiasan
				Pembubutan Logam
				Pengecoran Logam
				Pengelasan Logam
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain dan Produksi Kriya Tekstil	Batik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Cetak Saring
				Dasar-dasar Desain
				Jahit
				Makrame
				Pengetahuan Bahan
				Pewarnaan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tenun
	Desain dan Produksi Kriya Tekstil	460	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Desain dan Produksi Kriya	Dasar Kekriyaan
				Dasar-dasar Desain
				Desain Produk
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain dan Produksi Kriya Kayu	Dasar-dasar Desain
				Melakukan finishing kriya kayu
				Pembuatan prod. dengan teknik kerja bangku & mesin
				Pembuatan produk dengan teknik bubut
				Pembuatan produk dengan teknik sekrol
				Pembuatan produk dengan teknik ukir
				Pengetahuan Bahan
				Penyiapan bahan produksi kriya kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain dan Produksi Kriya Keramik	Dasar-dasar Desain
				Dekorasi Keramik
				Pembakaran Benda Keramik
				Pembentukan Benda Keramik
				Pengetahuan Bahan
				Pengglasiran Benda Keramik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengolahan Tanah Liat
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain dan Produksi Kriya Kulit	Dasar-dasar Desain
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produk Alas Kaki
				Produk Busana Kulit
				Produk Kulit non alas kaki dan non busana
				Produk Kulit Tatah Sungging
			Desain dan Produksi Kriya Logam	Dasar-dasar Desain
				Dekorasi dan Kethok Pembentukan
				Finishing Logam
				Pembuatan Perhiasan
				Pembubutan Logam
				Pengecoran Logam
				Pengelasan Logam
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain dan Produksi Kriya Tekstil	Batik
				Cetak Saring
				Dasar-dasar Desain
				Jahit
				Makrame
				Pengetahuan Bahan
				Pewarnaan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tenun
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Perabot Kayu	410	Desain dan Produksi Kriya Kayu	Dasar-dasar Desain
				Melakukan finishing kriya kayu

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pembuatan prod. dengan teknik kerja bangku & mesin
				Pembuatan produk dengan teknik bubut
				Pembuatan produk dengan teknik sekrol
				Pembuatan produk dengan teknik ukir
				Pengetahuan Bahan
				Penyiapan bahan produksi kriya kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Perabot Lainnya	412	Desain dan Produksi Kriya Kayu	Dasar-dasar Desain
				Melakukan finishing kriya kayu
				Pembuatan prod. dengan teknik kerja bangku & mesin
				Pembuatan produk dengan teknik bubut
				Pembuatan produk dengan teknik sekrol
				Pembuatan produk dengan teknik ukir
				Pengetahuan Bahan
				Penyiapan bahan produksi kriya kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Perabot Logam	411	Desain dan Produksi Kriya Kayu	Dasar-dasar Desain
				Melakukan finishing kriya kayu
				Pembuatan prod. dengan teknik kerja bangku & mesin
				Pembuatan produk dengan teknik bubut
				Pembuatan produk dengan teknik sekrol
				Pembuatan produk dengan teknik ukir
				Pengetahuan Bahan
				Penyiapan bahan produksi kriya kayu

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Perabot Umum	409	Desain dan Produksi Kriya Kayu	Dasar-dasar Desain
				Melakukan finishing kriya kayu
				Pembuatan prod. dengan teknik kerja bangku & mesin
				Pembuatan produk dengan teknik bubut
				Pembuatan produk dengan teknik sekrol
				Pembuatan produk dengan teknik ukir
				Pengetahuan Bahan
				Penyiapan bahan produksi kriya kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Seni Rupa	562	Desain dan Produksi Kriya Kayu	Dasar-dasar Desain
				Melakukan finishing kriya kayu
				Pembuatan prod. dengan teknik kerja bangku & mesin
				Pembuatan produk dengan teknik bubut
				Pembuatan produk dengan teknik sekrol
				Pembuatan produk dengan teknik ukir
				Pengetahuan Bahan
				Penyiapan bahan produksi kriya kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Furnitur	616	Desain dan Produksi Kriya Kayu	Dasar-dasar Desain
				Melakukan finishing kriya kayu
				Pembuatan prod. dengan teknik kerja bangku & mesin
				Pembuatan produk dengan teknik bubut

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pembuatan produk dengan teknik sekrol
				Pembuatan produk dengan teknik ukir
				Pengetahuan Bahan
				Penyiapan bahan produksi kriya kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Seni Musik	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Pemeranan	641	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Musik	Tata Teknik Pentas
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Seni Musik	861	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Musik	Ansambel Dasar
				Apresiasi Musik
				Dasar Penguasaan Instrumen Pokok
				Manajemen Seni Pertunjukan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Solfegio
				Tata Teknik Pentas
				Teori Musik
				Wawasan Seni Pertunjukan
			Seni Musik Klasik	Koor/Orkes
				Manajemen Seni Pertunjukan
				Orkestra

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Piano Wajib
				PIP Klasik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tata Teknik Pentas
				Wawasan Seni Pertunjukan
			Seni Musik Non Klasik	Band
				Harmoni
				Manajemen Seni Pertunjukan
				Musik Teknologi
				PIP Non Klasik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tata Teknik Pentas
				Wawasan Seni Pertunjukan
	Seni Musik Klasik	568	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Musik	Ansambel Dasar
				Apresiasi Musik
				Dasar Penguasaan Instrumen Pokok
				Manajemen Seni Pertunjukan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Solfegio
				Tata Teknik Pentas
				Teori Musik
				Wawasan Seni Pertunjukan
			Seni Musik Klasik	Koor/Orkes
				Manajemen Seni Pertunjukan
				Orkestra
				Piano Wajib
				PIP Klasik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tata Teknik Pentas
				Wawasan Seni Pertunjukan
			Seni Musik Non Klasik	Band
				Harmoni

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Manajemen Seni Pertunjukan
				Musik Teknologi
				PIP Non Klasik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tata Teknik Pentas
				Wawasan Seni Pertunjukan
	Seni Musik Non Klasik	569	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Musik	Ansambel Dasar
				Apresiasi Musik
				Dasar Penguasaan Instrumen Pokok
				Manajemen Seni Pertunjukan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Solfegio
				Tata Teknik Pentas
				Teori Musik
				Wawasan Seni Pertunjukan
			Seni Musik Klasik	Koor/Orkes
				Manajemen Seni Pertunjukan
				Orkestra
				Piano Wajib
				PIP Klasik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tata Teknik Pentas
				Wawasan Seni Pertunjukan
			Seni Musik Non Klasik	Band
				Harmoni
				Manajemen Seni Pertunjukan
				Musik Teknologi
				PIP Non Klasik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tata Teknik Pentas
				Wawasan Seni Pertunjukan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Seni Teater	573	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Musik	Tata Teknik Pentas
	Tata Artistik	642	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Musik	Tata Teknik Pentas
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Seni Tari	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Pemeranan	641	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Tari	Tata Teknik Pentas
			Seni Tari	Tata Teknik Pentas
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Seni Karawitan	571	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Tari	Iringan Tari
	Seni Tari	570	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Tari	Dasar Tari
				Iringan Tari
				Manajemen Seni Pertunjukan
				Olah Tubuh
				Pengetahuan Seni Tari
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tata Teknik Pentas
				Wawasan Seni Pertunjukan
			Seni Tari	Koreografi
				Manajemen Seni Pertunjukan
				Pagelaran Tari
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Tari Tradisi
				Tata Rias Busana Tari
				Tata Teknik Pentas
				Wawasan Seni Pertunjukan
	Seni Teater	573	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Tari	Tata Teknik Pentas
			Seni Tari	Tata Rias Busana Tari
				Tata Teknik Pentas
	Tata Artistik	642	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Tari	Tata Teknik Pentas
			Seni Tari	Tata Rias Busana Tari
				Tata Teknik Pentas
	Tata Kecantikan	436	Seni Tari	Tata Rias Busana Tari
	Tata Kecantikan Kulit	437	Seni Tari	Tata Rias Busana Tari
	Tata Kecantikan Rambut	438	Seni Tari	Tata Rias Busana Tari
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Seni Karawitan	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Pemeranan	641	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Karawitan	Tata Teknik Pentas
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Seni Karawitan	571	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Karawitan	Manajemen Seni Pertunjukan
				Pengetahuan Karawitan Dasar

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				PIIP (Praktik Individu Instrumen Pokok) Dasar
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tata Teknik Pentas
				Teknik Karawitan Dasar
				Teknik Vokal Dasar
				Wawasan Seni Pertunjukan
			Seni Karawitan	Kreativitas Karawitan
				Manajemen Seni Pertunjukan
				PKB (Praktik Karawitan Bersama)
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Praktik Individu Instrumen Pokok
				Tata Teknik Pentas
				Vokal
				Wawasan Seni Pertunjukan
	Seni Pedalangan	572	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Karawitan	Teknik Vokal Dasar
			Seni Karawitan	Vokal
	Seni Teater	573	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Karawitan	Tata Teknik Pentas
	Tata Artistik	642	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Karawitan	Tata Teknik Pentas
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Seni Pedalangan	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Seni Karawitan	571	Seni Pedalangan	Iringan Pedalangan
	Seni Pedalangan	572	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Pedalangan	Manajemen Seni Pertunjukan
				Pengetahuan Pedalangan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tata Teknik Pentas
				Tehnik Gerak Wayang
				Vokal Pedalangan
				Wawasan Seni Pertunjukan
			Seni Pedalangan	Iringan Pedalangan
				Lakon Pedalangan
				Manajemen Seni Pertunjukan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Praktek Pedalangan
				Tata Teknik Pentas
				Vokal Pedalangan
				Wawasan Seni Pertunjukan
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Seni Teater	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Pemeranan	641	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Teater	Dasar Pemeranan
				Dasar Tata Artistik
				Manajemen Seni Pertunjukan
				Pengetahuan Teater

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tata Teknik Pentas
				Wawasan Seni Pertunjukan
			Pemeranan	Bermain Peran
				Manajemen Seni Pertunjukan
				Olah Rasa
				Olah Suara
				Olah Tubuh
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tata Teknik Pentas
				Teknik Pemeranan
				Wawasan Seni Pertunjukan
			Tata Artistik	Manajemen Seni Pertunjukan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tata Busana
				Tata Cahaya
				Tata Panggung
				Tata Rias
				Tata Suara
				Tata Teknik Pentas
				Wawasan Seni Pertunjukan
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Seni Musik	861	Pemeranan	Olah Suara
			Tata Artistik	Tata Suara
	Seni Musik Klasik	568	Pemeranan	Olah Suara
			Tata Artistik	Tata Suara
	Seni Musik Non Klasik	569	Pemeranan	Olah Suara
			Tata Artistik	Tata Suara
	Seni Tari	570	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Teater	Dasar Tata Artistik
	Seni Teater	573	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Teater	Dasar Pemeranan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Dasar Tata Artistik
				Manajemen Seni Pertunjukan
				Pengetahuan Teater
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tata Teknik Pentas
				Wawasan Seni Pertunjukan
			Pemeranan	Bermain Peran
				Manajemen Seni Pertunjukan
				Olah Rasa
				Olah Suara
				Olah Tubuh
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tata Teknik Pentas
				Teknik Pemeranan
				Wawasan Seni Pertunjukan
			Tata Artistik	Manajemen Seni Pertunjukan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tata Busana
				Tata Cahaya
				Tata Panggung
				Tata Rias
				Tata Suara
				Tata Teknik Pentas
				Wawasan Seni Pertunjukan
	Tata Artistik	642	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Teater	Dasar Pemeranan
				Dasar Tata Artistik
				Manajemen Seni Pertunjukan
				Pengetahuan Teater
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tata Teknik Pentas
				Wawasan Seni Pertunjukan
			Pemeranan	Bermain Peran

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Manajemen Seni Pertunjukan
				Olah Rasa
				Olah Suara
				Olah Tubuh
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tata Teknik Pentas
				Teknik Pemeranan
				Wawasan Seni Pertunjukan
			Tata Artistik	Manajemen Seni Pertunjukan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tata Busana
				Tata Cahaya
				Tata Panggung
				Tata Rias
				Tata Suara
				Tata Teknik Pentas
				Wawasan Seni Pertunjukan
	Tata Kecantikan	436	Tata Artistik	Tata Rias
	Tata Kecantikan Kulit	437	Tata Artistik	Tata Rias
	Tata Kecantikan Rambut	438	Tata Artistik	Tata Rias
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

G. KESESUAIAN MUATAN PEMINATAN KEJURUAN YANG DIAMPU DENGAN SERTIFIKAT PENDIDIK JENJANG SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN KURIKULUM SMK 2013 REVISI

Guru bersertifikat pendidik yang memiliki kode bidang studi sertifikasi pada suatu program keahlian memiliki kewenangan mengajar untuk seluruh kompetensi dan/atau mata pelajaran yang termasuk dalam program keahlian sebagaimana tabel berikut ini

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
Teknik Geomatika dan Geospasial	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	473	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Garmen	591	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Geomatika	671	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Dasar-dasar Perhitungan Survey Pemetaan
				Gambar Teknik
				Pengantar Survey Pemetaan
			Informasi Geospasial	Kartografi
				Menggambar dengan Perangkat Lunak
				Penginderaan Jauh
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Survei Terestris Geospasial
			Teknik Geomatika	Menggamabar dengan Perangkat Lunak
				Penginderaan Jauh
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Survei Terestris Geomatika

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Interior Kapal	589	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Kelistrikan Kapal	479	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	472	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Konstruksi Badan Pesawat Udara (Aircraft Sheet Metal Forming)	469	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	468	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Kontrol Mekanik	500	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Kontrol Proses	499	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara (Electrical Avionics)	471	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara (Airframe Power Plant)	470	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	467	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Persiapan Grafika	492	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Produksi Grafika	491	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Alat Berat	428	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Audio Video	533	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik dan Manajemen Pergudangan	593	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik dan Manajemen Transportasi	594	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Distribusi Tenaga Listrik	417	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika	840	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika Industri	534	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika Komunikasi	678	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Energi Terbarukan	842	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Fabrikasi Logam	422	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Furnitur	616	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Gambar Bangunan	406	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	480	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Geomatika dan Geospasial	831	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Dasar-dasar Perhitungan Survey Pemetaan
				Gambar Teknik
				Pengantar Survey Pemetaan
			Informasi Geospasial	Kartografi
				Menggambar dengan Perangkat Lunak
				Penginderaan Jauh
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Survei Terestris Geospasial
			Teknik Geomatika	Menggamabar dengan Perangkat Lunak
				Penginderaan Jauh
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Survei Terestris Geomatika
	Teknik Grafika	490	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
		834	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Industri	836	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	673	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	478	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Tenaga Listrik	617	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Instrumentasi Industri	835	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Jaringan Tenaga Listrik	672	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Kendaraan Ringan	586	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Ketenagalistrikan	413	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Konstruksi Baja	401	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Batu dan Beton	403	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kapal Baja	476	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	588	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kayu	402	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Listrik Industri	418	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Mekatronika	598	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Otomasi Industri	618	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Otomotif	427	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Ototronik	430	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Pelayanan Produksi	592	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	415	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Pembuatan Benang	485	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Pembuatan Kain	486	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	674	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Pemesinan	424	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Pemintalan Serat Buatan	484	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Pendingin dan Tata Udara	536	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Pengecoran Logam	423	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Pengelasan	421	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Pengelasan Kapal	477	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Penyempurnaan Tekstil	590	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	429	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Pergudangan	675	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Perkapalan	839	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Perminyakan	841	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Plambing dan Sanitasi	407	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Sepeda Motor	587	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Survei dan Pemetaan Lainnya	522	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Dasar-dasar Perhitungan Survey Pemetaan
				Gambar Teknik
				Pengantar Survey Pemetaan
			Informasi Geospasial	Kartografi
				Menggambar dengan Perangkat Lunak
				Penginderaan Jauh
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Survei Terestris Geospasial
			Teknik Geomatika	Menggamabar dengan Perangkat Lunak
				Penginderaan Jauh
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Survei Terestris Geomatika
	Teknik Survey dan Pemetaan	521	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Dasar-dasar Perhitungan Survey Pemetaan
				Gambar Teknik
				Pengantar Survey Pemetaan
			Informasi Geospasial	Kartografi
				Menggambar dengan Perangkat Lunak
				Penginderaan Jauh

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Survei Terestris Geospasial
			Teknik Geomatika	Menggamabar dengan Perangkat Lunak
				Penginderaan Jauh
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Survei Terestris Geomatika
	Teknik Transmisi Tenaga Listrik	414	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Konstruksi dan Properti	830	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknologi Laboratorium Medik	844	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknologi Pesawat Udara	833	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknologi Tekstil	837	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
Teknik Ketenagalistrikan	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	473	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Garmen	591	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Geomatika	671	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Interior Kapal	589	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Kelistrikan Kapal	479	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	472	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Konstruksi Badan Pesawat Udara (Aircraft Sheet Metal Forming)	469	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	468	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Kontrol Mekanik	500	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Kontrol Proses	499	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
			Teknik Otomasi Industri	Piranti Sensor & Aktuator
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Sistem Kontrol Elektropnumatik
				Sistem Kontrol Terprogram
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara (Electrical Avionics)	471	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara (Airframe Power Plant)	470	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	467	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Persiapan Grafika	492	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Produksi Grafika	491	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Alat Berat	428	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Audio Video	533	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik dan Manajemen Pergudangan	593	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik dan Manajemen Transportasi	594	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Distribusi Tenaga Listrik	417	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Dasar Listrik dan Elektronika
				Gambar Teknik listrik
				Pekerjaan Dasar Elektromekanik
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Instalasi Motor Listrik
				Instalasi Penerangan Listrik
				Instalasi Tenaga Listrik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Perbaikan Peralatan Listrik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Gardu Induk
				Jaringan Distribusi Tenaga Listrik
				Jaringan Transmisi Tenaga Listrik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proteksi Jaringan Tenaga Listrik
			Teknik Otomasi Industri	Piranti Sensor & Aktuator
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik
				Sistem Kontrol Elektropnumatik
				Sistem Kontrol Terprogram
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan
				Mesin Listrik Pembangkit
				Perangkat Pembangkit
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proteksi Listrik Pembangkit
			Teknik Pendinginan dan Tata Udara	Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi
				Sistem dan Instalasi Tata Udara
				Sistem Kontrol Otomatik
			Teknik Tenaga Listrik	Instalasi Motor Listrik
				Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Instalasi Penerangan Listrik
				Teknik Instalasi Pneumatik
				Teknik Instalasi Tenaga Listrik
	Teknik Elektronika	840	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
			Teknik Otomasi Industri	Piranti Sensor & Aktuator
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Sistem Kontrol Elektropnumatik
				Sistem Kontrol Terprogram
			Teknik Pendinginan dan Tata Udara	Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi
				Sistem dan Instalasi Tata Udara
				Sistem Kontrol Otomatik
			Teknik Tenaga Listrik	Instalasi Motor Listrik
				Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Instalasi Penerangan Listrik
				Teknik Instalasi Pneumatik
				Teknik Instalasi Tenaga Listrik
	Teknik Elektronika Industri	534	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
			Teknik Otomasi Industri	Piranti Sensor & Aktuator
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik
				Sistem Kontrol Elektropnumatik
				Sistem Kontrol Terprogram
			Teknik Pendinginan dan Tata Udara	Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi
				Sistem dan Instalasi Tata Udara
				Sistem Kontrol Otomatik
			Teknik Tenaga Listrik	Instalasi Motor Listrik
				Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Instalasi Penerangan Listrik
				Teknik Instalasi Pneumatik
				Teknik Instalasi Tenaga Listrik
	Teknik Elektronika Komunikasi	678	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Energi Terbarukan	842	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Fabrikasi Logam	422	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Furnitur	616	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Gambar Bangunan	406	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	480	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Geomatika dan Geospasial	831	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Grafika	490	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
		834	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Industri	836	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	673	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Dasar Listrik dan Elektronika
				Gambar Teknik listrik
				Pekerjaan Dasar Elektromekanik
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Instalasi Motor Listrik
				Instalasi Penerangan Listrik
				Instalasi Tenaga Listrik
				Perbaikan Peralatan Listrik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Gardu Induk
				Jaringan Distribusi Tenaga Listrik
				Jaringan Transmisi Tenaga Listrik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proteksi Jaringan Tenaga Listrik
			Teknik Otomasi Industri	Piranti Sensor & Aktuator

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik
				Sistem Kontrol Elektropnumatik
				Sistem Kontrol Terprogram
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan
				Mesin Listrik Pembangkit
				Perangkat Pembangkit
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proteksi Listrik Pembangkit
			Teknik Pendinginan dan Tata Udara	Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi
				Sistem dan Instalasi Tata Udara
				Sistem Kontrol Otomatik
			Teknik Tenaga Listrik	Instalasi Motor Listrik
				Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Instalasi Penerangan Listrik
				Teknik Instalasi Pneumatik
				Teknik Instalasi Tenaga Listrik
	Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	478	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Instalasi Tenaga Listrik	617	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Dasar Listrik dan Elektronika
				Gambar Teknik listrik
				Pekerjaan Dasar Elektromekanik
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Instalasi Motor Listrik
				Instalasi Penerangan Listrik
				Instalasi Tenaga Listrik
				Perbaikan Peralatan Listrik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Otomasi Industri	Piranti Sensor & Aktuator

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik
				Sistem Kontrol Elektropnumatik
				Sistem Kontrol Terprogram
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan
				Mesin Listrik Pembangkit
				Perangkat Pembangkit
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proteksi Listrik Pembangkit
			Teknik Pendinginan dan Tata Udara	Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi
				Sistem dan Instalasi Tata Udara
				Sistem Kontrol Otomatik
			Teknik Tenaga Listrik	Instalasi Motor Listrik
				Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Instalasi Penerangan Listrik
				Teknik Instalasi Pneumatik
				Teknik Instalasi Tenaga Listrik
	Teknik Instrumentasi Industri	835	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
			Teknik Otomasi Industri	Piranti Sensor & Aktuator
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik
				Sistem Kontrol Elektropnumatik
				Sistem Kontrol Terprogram
	Teknik Jaringan Tenaga Listrik	672	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Dasar Listrik dan Elektronika
				Gambar Teknik listrik
				Pekerjaan Dasar Elektromekanik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Instalasi Motor Listrik
				Instalasi Penerangan Listrik
				Instalasi Tenaga Listrik
				Perbaikan Peralatan Listrik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Gardu Induk
				Jaringan Distribusi Tenaga Listrik
				Jaringan Transmisi Tenaga Listrik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proteksi Jaringan Tenaga Listrik
			Teknik Otomasi Industri	Piranti Sensor & Aktuator
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik
				Sistem Kontrol Elektropnumatik
				Sistem Kontrol Terprogram
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan
				Mesin Listrik Pembangkit
				Perangkat Pembangkit
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proteksi Listrik Pembangkit
			Teknik Pendinginan dan Tata Udara	Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi
				Sistem dan Instalasi Tata Udara
				Sistem Kontrol Otomatik
			Teknik Tenaga Listrik	Instalasi Motor Listrik
				Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Instalasi Penerangan Listrik
				Teknik Instalasi Pneumatik
				Teknik Instalasi Tenaga Listrik
	Teknik Kendaraan Ringan	586	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Ketenagalistrikan	413	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Dasar Listrik dan Elektronika
				Gambar Teknik listrik
				Pekerjaan Dasar Elektromekanik
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Instalasi Motor Listrik
				Instalasi Penerangan Listrik
				Instalasi Tenaga Listrik
				Perbaikan Peralatan Listrik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Gardu Induk
				Jaringan Distribusi Tenaga Listrik
				Jaringan Transmisi Tenaga Listrik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proteksi Jaringan Tenaga Listrik
			Teknik Otomasi Industri	Piranti Sensor & Aktuator
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik
				Sistem Kontrol Elektropnumatik
				Sistem Kontrol Terprogram
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan
				Mesin Listrik Pembangkit
				Perangkat Pembangkit
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proteksi Listrik Pembangkit
			Teknik Pendinginan dan Tata Udara	Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi
				Sistem dan Instalasi Tata Udara
				Sistem Kontrol Otomatik
			Teknik Tenaga Listrik	Instalasi Motor Listrik
				Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Instalasi Penerangan Listrik
				Teknik Instalasi Pneumatik
				Teknik Instalasi Tenaga Listrik
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Konstruksi Baja	401	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Konstruksi Batu dan Beton	403	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Konstruksi Kapal Baja	476	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	588	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Konstruksi Kayu	402	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Listrik Industri	418	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Dasar Listrik dan Elektronika
				Gambar Teknik listrik
				Pekerjaan Dasar Elektromekanik
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Instalasi Motor Listrik
				Instalasi Penerangan Listrik
				Instalasi Tenaga Listrik
				Perbaikan Peralatan Listrik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Gardu Induk
				Jaringan Distribusi Tenaga Listrik
				Jaringan Transmisi Tenaga Listrik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proteksi Jaringan Tenaga Listrik
			Teknik Otomasi Industri	Piranti Sensor & Aktuator
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Sistem Kontrol Elektropnumatik
				Sistem Kontrol Terprogram
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan
				Mesin Listrik Pembangkit
				Perangkat Pembangkit
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proteksi Listrik Pembangkit
			Teknik Pendinginan dan Tata Udara	Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi
				Sistem dan Instalasi Tata Udara
				Sistem Kontrol Otomatik
			Teknik Tenaga Listrik	Instalasi Motor Listrik
				Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Instalasi Penerangan Listrik
				Teknik Instalasi Pneumatik
				Teknik Instalasi Tenaga Listrik
	Teknik Mekatronika	598	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Otomasi Industri	618	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Dasar Listrik dan Elektronika
				Gambar Teknik listrik
				Pekerjaan Dasar Elektromekanik
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Instalasi Motor Listrik
				Instalasi Penerangan Listrik
				Instalasi Tenaga Listrik
				Perbaikan Peralatan Listrik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Gardu Induk
				Jaringan Distribusi Tenaga Listrik
				Jaringan Transmisi Tenaga Listrik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proteksi Jaringan Tenaga Listrik
			Teknik Otomasi Industri	Piranti Sensor & Aktuator
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik
				Sistem Kontrol Elektropnumatik
				Sistem Kontrol Terprogram
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan
				Mesin Listrik Pembangkit
				Perangkat Pembangkit
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proteksi Listrik Pembangkit
			Teknik Pendinginan dan Tata Udara	Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi
				Sistem dan Instalasi Tata Udara
				Sistem Kontrol Otomatik
			Teknik Tenaga Listrik	Instalasi Motor Listrik
				Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Instalasi Penerangan Listrik
				Teknik Instalasi Pneumatik
				Teknik Instalasi Tenaga Listrik
	Teknik Otomotif	427	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
			Teknik Pendinginan dan Tata Udara	Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi
				Sistem dan Instalasi Tata Udara
				Sistem Kontrol Otomatik
			Teknik Tenaga Listrik	Instalasi Motor Listrik
				Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Instalasi Penerangan Listrik
				Teknik Instalasi Pneumatik
				Teknik Instalasi Tenaga Listrik
	Teknik Ototronik	430	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
			Teknik Pendinginan dan Tata Udara	Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi
				Sistem dan Instalasi Tata Udara
				Sistem Kontrol Otomatik
			Teknik Tenaga Listrik	Instalasi Motor Listrik
				Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Instalasi Penerangan Listrik
				Teknik Instalasi Pneumatik
				Teknik Instalasi Tenaga Listrik
	Teknik Pelayanan Produksi	592	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	415	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Dasar Listrik dan Elektronika
				Gambar Teknik listrik
				Pekerjaan Dasar Elektromekanik
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Instalasi Motor Listrik
				Instalasi Penerangan Listrik
				Instalasi Tenaga Listrik
				Perbaikan Peralatan Listrik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Gardu Induk
				Jaringan Distribusi Tenaga Listrik
				Jaringan Transmisi Tenaga Listrik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proteksi Jaringan Tenaga Listrik
			Teknik Otomasi Industri	Piranti Sensor & Aktuator

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik
				Sistem Kontrol Elektropnumatik
				Sistem Kontrol Terprogram
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan
				Mesin Listrik Pembangkit
				Perangkat Pembangkit
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proteksi Listrik Pembangkit
			Teknik Pendinginan dan Tata Udara	Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi
				Sistem dan Instalasi Tata Udara
				Sistem Kontrol Otomatik
			Teknik Tenaga Listrik	Instalasi Motor Listrik
				Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Instalasi Penerangan Listrik
				Teknik Instalasi Pneumatik
				Teknik Instalasi Tenaga Listrik
	Teknik Pembuatan Benang	485	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Pembuatan Kain	486	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	674	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Pemesinan	424	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Pemintalan Serat Buatan	484	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Pendingin dan Tata Udara	536	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Dasar Listrik dan Elektronika

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Gambar Teknik listrik
				Pekerjaan Dasar Elektromekanik
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Instalasi Motor Listrik
				Instalasi Penerangan Listrik
				Instalasi Tenaga Listrik
				Perbaikan Peralatan Listrik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Gardu Induk
				Jaringan Distribusi Tenaga Listrik
				Jaringan Transmisi Tenaga Listrik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proteksi Jaringan Tenaga Listrik
			Teknik Otomasi Industri	Piranti Sensor & Aktuator
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik
				Sistem Kontrol Elektropnumatik
				Sistem Kontrol Terprogram
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan
				Mesin Listrik Pembangkit
				Perangkat Pembangkit
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proteksi Listrik Pembangkit
			Teknik Pendinginan dan Tata Udara	Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi
				Sistem dan Instalasi Tata Udara
				Sistem Kontrol Otomatik
			Teknik Tenaga Listrik	Instalasi Motor Listrik
				Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Instalasi Penerangan Listrik
				Teknik Instalasi Pneumatik
				Teknik Instalasi Tenaga Listrik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Pengecoran Logam	423	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Pengelasan	421	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Pengelasan Kapal	477	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Penyempurnaan Tekstil	590	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	429	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Pergudangan	675	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Perkapalan	839	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Perminyakan	841	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Plambing dan Sanitasi	407	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Sepeda Motor	587	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Survei dan Pemetaan Lainnya	522	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Survey dan Pemetaan	521	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Transmisi Tenaga Listrik	414	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Dasar Listrik dan Elektronika
				Gambar Teknik listrik
				Pekerjaan Dasar Elektromekanik
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Instalasi Motor Listrik
				Instalasi Penerangan Listrik
				Instalasi Tenaga Listrik
				Perbaikan Peralatan Listrik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Gardu Induk
				Jaringan Distribusi Tenaga Listrik
				Jaringan Transmisi Tenaga Listrik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proteksi Jaringan Tenaga Listrik
			Teknik Otomasi Industri	Piranti Sensor & Aktuator
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik
				Sistem Kontrol Elektropnumatik
				Sistem Kontrol Terprogram
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan
				Mesin Listrik Pembangkit
				Perangkat Pembangkit
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proteksi Listrik Pembangkit
			Teknik Pendinginan dan Tata Udara	Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi
				Sistem dan Instalasi Tata Udara
				Sistem Kontrol Otomatik
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Konstruksi dan Properti	830	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknologi Laboratorium Medik	844	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknologi Pesawat Udara	833	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknologi Tekstil	837	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
Teknik Mesin	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Desain dan Produk Kreatif Kriya	860	Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur	Penerapan Pengujian Mutu
				Perancangan Teknik dan Gambar Manufaktur-Fabrikasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Fabrikasi Logam
				Teknik Pemesinan Konvensional

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pemesinan Non Konvensional
			Teknik Pengecoran Logam	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti
				Teknik Pembuatan Pola
				Teknik Pengecoran dengan Mesin
				Teknik Pengecoran Manual
	Desain dan Produksi Kriya Logam	463	Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur	Penerapan Pengujian Mutu
				Perancangan Teknik dan Gambar Manufaktur-Fabrikasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Fabrikasi Logam
				Teknik Pemesinan Konvensional
				Teknik Pemesinan Non Konvensional
			Teknik Pengecoran Logam	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti
				Teknik Pembuatan Pola
				Teknik Pengecoran dengan Mesin
				Teknik Pengecoran Manual
	Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	473	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Garmen	591	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Geomatika	671	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Interior Kapal	589	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Kelistrikan Kapal	479	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	472	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Konstruksi Badan Pesawat Udara (Aircraft Sheet Metal Forming)	469	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	468	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Kontrol Mekanik	500	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Kontrol Proses	499	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara (Electrical Avionics)	471	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara (Airframe Power Plant)	470	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	467	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Persiapan Grafika	492	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Produksi Grafika	491	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Alat Berat	428	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Audio Video	533	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik dan Manajemen Pergudangan	593	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik dan Manajemen Transportasi	594	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Distribusi Tenaga Listrik	417	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Elektronika	840	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Elektronika Industri	534	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Elektronika Komunikasi	678	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Energi Terbarukan	842	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Fabrikasi Logam	422	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Dasar Perancangan Teknik Mesin
				Gambar Teknik Mesin
				Pekerjaan Dasar Teknik Mesin
			Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur	Penerapan Pengujian Mutu
				Perancangan Teknik dan Gambar Manufaktur-Fabrikasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Fabrikasi Logam
				Teknik Pemesinan Konvensional
				Teknik Pemesinan Non Konvensional

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknik Mekanik Industri	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proses Produksi dan Konstruksi Mesin
				Sistem Kelistrikan Mesin Industri
				Sistem Pneumatik dan Hidrolik
				Teknik Mekanik Mesin Industri
			Teknik Pemesinan	Gambar Teknik Manufaktur
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pemesinan Bubut
				Teknik Pemesinan Frais
				Teknik Pemesinan Gerinda
				Teknik Pemesinan NC/CNC dan CAM
			Teknik Pengecoran Logam	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti
				Teknik Pembuatan Pola
				Teknik Pengecoran dengan Mesin
				Teknik Pengecoran Manual
			Teknik Pengelasan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)
				Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)
				Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)
				Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)
			Teknik Perancangan dan Gambar Mesin	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Gambar Konstruksi
				Teknik Gambar Produksi
				Teknik Merancang dengan CAM
	Teknik Furnitur	616	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Gambar Bangunan	406	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Dasar Perancangan Teknik Mesin
				Gambar Teknik Mesin
				Pekerjaan Dasar Teknik Mesin
			Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur	Penerapan Pengujian Mutu
				Perancangan Teknik dan Gambar Manufaktur-Fabrikasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Fabrikasi Logam
				Teknik Pemesinan Konvensional
				Teknik Pemesinan Non Konvensional
			Teknik Mekanik Industri	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proses Produksi dan Konstruksi Mesin
				Sistem Kelistrikan Mesin Industri
				Sistem Pneumatik dan Hidrolik
				Teknik Mekanik Mesin Industri
			Teknik Pemesinan	Gambar Teknik Manufaktur
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pemesinan Bubut
				Teknik Pemesinan Frais
				Teknik Pemesinan Gerinda
				Teknik Pemesinan NC/CNC dan CAM
			Teknik Pengecoran Logam	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti
				Teknik Pembuatan Pola
				Teknik Pengecoran dengan Mesin
				Teknik Pengecoran Manual
			Teknik Pengelasan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)
				Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)
				Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)
			Teknik Perancangan dan Gambar Mesin	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Gambar Konstruksi
				Teknik Gambar Produksi
				Teknik Merancang dengan CAM
	Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	480	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Geomatika dan Geospasial	831	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Grafika	490	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
		834	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Industri	836	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	673	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	478	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Instalasi Tenaga Listrik	617	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Instrumentasi Industri	835	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Jaringan Tenaga Listrik	672	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Kendaraan Ringan	586	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Ketenagalistrikan	413	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
			Teknik Mekanik Industri	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proses Produksi dan Konstruksi Mesin
				Sistem Kelistrikan Mesin Industri

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Sistem Pneumatik dan Hidrolik
				Teknik Mekanik Mesin Industri
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Konstruksi Baja	401	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Konstruksi Batu dan Beton	403	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Konstruksi Kapal Baja	476	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	588	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Konstruksi Kayu	402	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Listrik Industri	418	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Mekatronika	598	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Dasar Perancangan Teknik Mesin
				Gambar Teknik Mesin
				Pekerjaan Dasar Teknik Mesin
			Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur	Penerapan Pengujian Mutu
				Perancangan Teknik dan Gambar Manufaktur-Fabrikasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Fabrikasi Logam
				Teknik Pemesinan Konvensional
				Teknik Pemesinan Non Konvensional
			Teknik Mekanik Industri	Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Proses Produksi dan Konstruksi Mesin
				Sistem Kelistrikan Mesin Industri
				Sistem Pneumatik dan Hidrolik
				Teknik Mekanik Mesin Industri
			Teknik Pemesinan	Gambar Teknik Manufaktur
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pemesinan Bubut
				Teknik Pemesinan Frais
				Teknik Pemesinan Gerinda
				Teknik Pemesinan NC/CNC dan CAM
			Teknik Pengecoran Logam	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti
				Teknik Pembuatan Pola
				Teknik Pengecoran dengan Mesin
				Teknik Pengecoran Manual
			Teknik Pengelasan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)
				Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)
				Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)
				Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)
			Teknik Perancangan dan Gambar Mesin	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Gambar Konstruksi
				Teknik Gambar Produksi
				Teknik Merancang dengan CAM
	Teknik Otomasi Industri	618	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Otomotif	427	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Ototronik	430	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Pelayanan Produksi	592	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	415	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Pembuatan Benang	485	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Pembuatan Kain	486	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	674	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Dasar Perancangan Teknik Mesin
				Gambar Teknik Mesin
				Pekerjaan Dasar Teknik Mesin
			Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur	Penerapan Pengujian Mutu
				Perancangan Teknik dan Gambar Manufaktur-Fabrikasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Fabrikasi Logam
				Teknik Pemesinan Konvensional
				Teknik Pemesinan Non Konvensional
			Teknik Mekanik Industri	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proses Produksi dan Konstruksi Mesin
				Sistem Kelistrikan Mesin Industri
				Sistem Pneumatik dan Hidrolik
				Teknik Mekanik Mesin Industri
			Teknik Pemesinan	Gambar Teknik Manufaktur
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pemesinan Bubut
				Teknik Pemesinan Frais
				Teknik Pemesinan Gerinda
				Teknik Pemesinan NC/CNC dan CAM
			Teknik Pengecoran Logam	Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti
				Teknik Pembuatan Pola
				Teknik Pengecoran dengan Mesin
				Teknik Pengecoran Manual
			Teknik Pengelasan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)
				Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)
				Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)
				Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)
			Teknik Perancangan dan Gambar Mesin	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Gambar Konstruksi
				Teknik Gambar Produksi
				Teknik Merancang dengan CAM
	Teknik Pemesinan	424	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Dasar Perancangan Teknik Mesin
				Gambar Teknik Mesin
				Pekerjaan Dasar Teknik Mesin
			Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur	Penerapan Pengujian Mutu
				Perancangan Teknik dan Gambar Manufaktur-Fabrikasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Fabrikasi Logam
				Teknik Pemesinan Konvensional
				Teknik Pemesinan Non Konvensional
			Teknik Mekanik Industri	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proses Produksi dan Konstruksi Mesin
				Sistem Kelistrikan Mesin Industri
				Sistem Pneumatik dan Hidrolik
				Teknik Mekanik Mesin Industri

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknik Pemesinan	Gambar Teknik Manufaktur
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pemesinan Bubut
				Teknik Pemesinan Frais
				Teknik Pemesinan Gerinda
				Teknik Pemesinan NC/CNC dan CAM
			Teknik Pengecoran Logam	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti
				Teknik Pembuatan Pola
				Teknik Pengecoran dengan Mesin
				Teknik Pengecoran Manual
			Teknik Pengelasan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)
				Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)
				Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)
				Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)
			Teknik Perancangan dan Gambar Mesin	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Gambar Konstruksi
				Teknik Gambar Produksi
				Teknik Merancang dengan CAM
	Teknik Pemintalan Serat Buatan	484	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Pendingin dan Tata Udara	536	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
			Teknik Mekanik Industri	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proses Produksi dan Konstruksi Mesin
				Sistem Kelistrikan Mesin Industri
				Sistem Pneumatik dan Hidrolik
				Teknik Mekanik Mesin Industri
	Teknik Pengecoran Logam	423	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Dasar Perancangan Teknik Mesin
				Gambar Teknik Mesin
				Pekerjaan Dasar Teknik Mesin
			Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur	Penerapan Pengujian Mutu
				Perancangan Teknik dan Gambar Manufaktur-Fabrikasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Fabrikasi Logam
				Teknik Pemesinan Konvensional
				Teknik Pemesinan Non Konvensional
			Teknik Mekanik Industri	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proses Produksi dan Konstruksi Mesin
				Sistem Kelistrikan Mesin Industri
				Sistem Pneumatik dan Hidrolik
				Teknik Mekanik Mesin Industri
			Teknik Pemesinan	Gambar Teknik Manufaktur
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pemesinan Bubut
				Teknik Pemesinan Frais
				Teknik Pemesinan Gerinda
				Teknik Pemesinan NC/CNC dan CAM
			Teknik Pengecoran Logam	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti
				Teknik Pembuatan Pola
				Teknik Pengecoran dengan Mesin
				Teknik Pengecoran Manual
			Teknik Pengelasan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)
				Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)
				Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)
			Teknik Perancangan dan Gambar Mesin	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Gambar Konstruksi
				Teknik Gambar Produksi
				Teknik Merancang dengan CAM
	Teknik Pengelasan	421	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Dasar Perancangan Teknik Mesin
				Gambar Teknik Mesin
				Pekerjaan Dasar Teknik Mesin
			Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur	Penerapan Pengujian Mutu
				Perancangan Teknik dan Gambar Manufaktur-Fabrikasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Fabrikasi Logam
				Teknik Pemesinan Konvensional
				Teknik Pemesinan Non Konvensional
			Teknik Mekanik Industri	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proses Produksi dan Konstruksi Mesin
				Sistem Kelistrikan Mesin Industri
				Sistem Pneumatik dan Hidrolik
				Teknik Mekanik Mesin Industri
			Teknik Pemesinan	Gambar Teknik Manufaktur
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pemesinan Bubut
				Teknik Pemesinan Frais
				Teknik Pemesinan Gerinda
				Teknik Pemesinan NC/CNC dan CAM
			Teknik Pengecoran Logam	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pembuatan Pola
				Teknik Pengecoran dengan Mesin
				Teknik Pengecoran Manual
			Teknik Pengelasan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)
				Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)
				Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)
				Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)
			Teknik Perancangan dan Gambar Mesin	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Gambar Konstruksi
				Teknik Gambar Produksi
				Teknik Merancang dengan CAM
	Teknik Pengelasan Kapal	477	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
			Teknik Pengelasan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)
				Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)
				Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)
				Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)
	Teknik Penyempurnaan Tekstil	590	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	429	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Pergudangan	675	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Perkapalan	839	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
			Teknik Pengelasan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)
				Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)
				Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)
				Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)
	Teknik Perminyakan	841	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Plambing dan Sanitasi	407	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Sepeda Motor	587	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Survei dan Pemetaan Lainnya	522	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Survey dan Pemetaan	521	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Transmisi Tenaga Listrik	414	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Konstruksi dan Properti	830	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknologi Laboratorium Medik	844	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknologi Pesawat Udara	833	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknologi Tekstil	837	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
Teknik Pesawat Udara	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	473	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Basic Aircraft Technology and Knowledgle (BATK)
				Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Keterampilan Dasar (Aircraft Basic Skills)
			Airframe Power Plant	Aircraft Structure
				Aircraft Systems
				Gas Turbine Engine
				Maintenance Practice
				Pistone Engine
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Electrical Avionics	Aircraft Electrical
				Aircraft Electronical
				Aircraft Instruments
				Aircraft Systems
				Digital and Microprocessor
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Elektronika Pesawat Udara	Aircraft Electronic CAD
				Instalasi Instrumen Pesawat Udara
				Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara
				Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Rangkaian Elektronika dan Kontroller
			Kelistrikan Pesawat Udara	Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD
				Instruments Pesawat Udara
				Listrik dan Elektronika Pesawat Udara
				Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara
				Mesin Listrik Dan Kontrol Motor
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Konstruksi Badan Pesawat Udara	Aircraft Komposite
				Gambar Bukaan/Bentangan Geometri
				Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD
				Pembentukan Logam Pesawat Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pengelasan Pesawat Udara

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Kostruksi Rangka Pesawat Udara	Alat Bantu Perakitan Pesawat Udara (Aircraft Tools Jig and Fixture)
				Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD
				Instalasi Hidrolik dan Pneumatik Pesawat Udara
				Material Komposit Pesawat Udara (Aircraft Material Composite)
				Perakitan Struktur Pesawat Udara (Aircraft Structure Assy)
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Pemesinan Pesawat Udara	Computer Aided Design
				Pembubutan Komponen Pesawat Udara
				Pemesinan CNC Komponen Pesawat Udara
				Pengefraisan Komponen Pesawat Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Garmen	591	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Geomatika	671	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Interior Kapal	589	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Kelistrikan Kapal	479	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
			Kelistrikan Pesawat Udara	Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD
				Instruments Pesawat Udara
				Listrik dan Elektronika Pesawat Udara
				Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Mesin Listrik Dan Kontrol Motor
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	472	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Basic Aircraft Technology and Knowledgle (BATK)
				Gambar Teknik
				Keterampilan Dasar (Aircraft Basic Skills)
			Airframe Power Plant	Aircraft Structure
				Aircraft Systems
				Gas Turbine Engine
				Maintenance Practice
				Pistone Engine
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Electrical Avionics	Aircraft Electrical
				Aircraft Electronical
				Aircraft Instruments
				Aircraft Systems
				Digital and Microprocessor
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Elektronika Pesawat Udara	Aircraft Electronic CAD
				Instalasi Instrumen Pesawat Udara
				Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara
				Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Rangkaian Elektronika dan Kontroller
			Kelistrikan Pesawat Udara	Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD
				Instruments Pesawat Udara
				Listrik dan Elektronika Pesawat Udara
				Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara
				Mesin Listrik Dan Kontrol Motor

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Konstruksi Badan Pesawat Udara	Aircraft Komposite
				Gambar Bukaan/Bentangan Geometri
				Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD
				Pembentukan Logam Pesawat Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pengelasan Pesawat Udara
			Kostruksi Rangka Pesawat Udara	Alat Bantu Perakitan Pesawat Udara (Aircraft Tools Jig and Fixture)
				Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD
				Instalasi Hidrolik dan Pneumatik Pesawat Udara
				Material Komposit Pesawat Udara (Aircraft Material Composite)
				Perakitan Struktur Pesawat Udara (Aircraft Structure Assy)
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Pemesinan Pesawat Udara	Computer Aided Design
				Pembubutan Komponen Pesawat Udara
				Pemesinan CNC Komponen Pesawat Udara
				Pengefraisan Komponen Pesawat Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Konstruksi Badan Pesawat Udara (Aircraft Sheet Metal Forming)	469	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Basic Aircraft Technology and Knowledgle (BATK)
				Gambar Teknik
				Keterampilan Dasar (Aircraft Basic Skills)
			Airframe Power Plant	Aircraft Structure
				Aircraft Systems
				Gas Turbine Engine
				Maintenance Practice
				Pistone Engine
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Electrical Avionics	Aircraft Electrical
				Aircraft Electronical
				Aircraft Instruments
				Aircraft Systems
				Digital and Microprocessor
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Elektronika Pesawat Udara	Aircraft Electronic CAD
				Instalasi Instrumen Pesawat Udara
				Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara
				Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Rangkaian Elektronika dan Kontroller
			Kelistrikan Pesawat Udara	Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD
				Instruments Pesawat Udara
				Listrik dan Elektronika Pesawat Udara
				Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara
				Mesin Listrik Dan Kontrol Motor
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Konstruksi Badan Pesawat Udara	Aircraft Komposite
				Gambar Bukaan/Bentangan Geometri
				Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD
				Pembentukan Logam Pesawat Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pengelasan Pesawat Udara
			Kostruksi Rangka Pesawat Udara	Alat Bantu Perakitan Pesawat Udara (Aircraft Tools Jig and Fixture)
				Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD
				Instalasi Hidrolik dan Pneumatik Pesawat Udara
				Material Komposit Pesawat Udara (Aircraft Material Composite)
				Perakitan Struktur Pesawat Udara (Aircraft Structure Assy)
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Pemesinan Pesawat Udara	Computer Aided Design
				Pembubutan Komponen Pesawat Udara
				Pemesinan CNC Komponen Pesawat Udara
				Pengefraisan Komponen Pesawat Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	468	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Basic Aircraft Technology and Knowledgle (BATK)
				Gambar Teknik
				Keterampilan Dasar (Aircraft Basic Skills)
			Airframe Power Plant	Aircraft Structure
				Aircraft Systems
				Gas Turbine Engine
				Maintenance Practice

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pistone Engine
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Electrical Avionics	Aircraft Electrical
				Aircraft Electronical
				Aircraft Instruments
				Aircraft Systems
				Digital and Microprocessor
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Elektronika Pesawat Udara	Aircraft Electronic CAD
				Instalasi Instrumen Pesawat Udara
				Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara
				Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Rangkaian Elektronika dan Kontroller
			Kelistrikan Pesawat Udara	Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD
				Instruments Pesawat Udara
				Listrik dan Elektronika Pesawat Udara
				Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara
				Mesin Listrik Dan Kontrol Motor
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Konstruksi Badan Pesawat Udara	Aircraft Komposite
				Gambar Bukaan/Bentangan Geometri
				Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD
				Pembentukan Logam Pesawat Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pengelasan Pesawat Udara
			Kostruksi Rangka Pesawat Udara	Alat Bantu Perakitan Pesawat Udara (Aircraft Tools Jig and Fixture)
				Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD
				Instalasi Hidrolik dan Pneumatik Pesawat Udara

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Material Komposit Pesawat Udara (Aircraft Material Composite)
				Perakitan Struktur Pesawat Udara (Aircraft Structure Assy)
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Pemesinan Pesawat Udara	Computer Aided Design
				Pembubutan Komponen Pesawat Udara
				Pemesinan CNC Komponen Pesawat Udara
				Pengefraisan Komponen Pesawat Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Kontrol Mekanik	500	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Kontrol Proses	499	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara (Electrical Avionics)	471	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Basic Aircraft Technology and Knowledgle (BATK)
				Gambar Teknik
				Keterampilan Dasar (Aircraft Basic Skills)
			Airframe Power Plant	Aircraft Structure
				Aircraft Systems
				Gas Turbine Engine
				Maintenance Practice
				Pistone Engine
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Electrical Avionics	Aircraft Electrical
				Aircraft Electronical
				Aircraft Instruments
				Aircraft Systems

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Digital and Microprocessor
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Elektronika Pesawat Udara	Aircraft Electronic CAD
				Instalasi Instrumen Pesawat Udara
				Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara
				Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Rangkaian Elektronika dan Kontroller
			Kelistrikan Pesawat Udara	Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD
				Instruments Pesawat Udara
				Listrik dan Elektronika Pesawat Udara
				Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara
				Mesin Listrik Dan Kontrol Motor
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Konstruksi Badan Pesawat Udara	Aircraft Komposite
				Gambar Bukaan/Bentangan Geometri
				Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD
				Pembentukan Logam Pesawat Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pengelasan Pesawat Udara
			Kostruksi Rangka Pesawat Udara	Alat Bantu Perakitan Pesawat Udara (Aircraft Tools Jig and Fixture)
				Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD
				Instalasi Hidrolik dan Pneumatik Pesawat Udara
				Material Komposit Pesawat Udara (Aircraft Material Composite)
				Perakitan Struktur Pesawat Udara (Aircraft Structure Assy)
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Pemesinan Pesawat Udara	Computer Aided Design

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pembubutan Komponen Pesawat Udara
				Pemesinan CNC Komponen Pesawat Udara
				Pengefraisan Komponen Pesawat Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara (Airframe Power Plant)	470	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Basic Aircraft Technology and Knowledgle (BATK)
				Gambar Teknik
				Keterampilan Dasar (Aircraft Basic Skills)
			Airframe Power Plant	Aircraft Structure
				Aircraft Systems
				Gas Turbine Engine
				Maintenance Practice
				Pistone Engine
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Electrical Avionics	Aircraft Electrical
				Aircraft Electronical
				Aircraft Instruments
				Aircraft Systems
				Digital and Microprocessor
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Elektronika Pesawat Udara	Aircraft Electronic CAD
				Instalasi Instrumen Pesawat Udara
				Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara
				Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Rangkaian Elektronika dan Kontroller

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Kelistrikan Pesawat Udara	Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD
				Instruments Pesawat Udara
				Listrik dan Elektronika Pesawat Udara
				Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara
				Mesin Listrik Dan Kontrol Motor
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Konstruksi Badan Pesawat Udara	Aircraft Komposite
				Gambar Bukaan/Bentangan Geometri
				Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD
				Pembentukan Logam Pesawat Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pengelasan Pesawat Udara
			Kostruksi Rangka Pesawat Udara	Alat Bantu Perakitan Pesawat Udara (Aircraft Tools Jig and Fixture)
				Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD
				Instalasi Hidrolik dan Pneumatik Pesawat Udara
				Material Komposit Pesawat Udara (Aircraft Material Composite)
				Perakitan Struktur Pesawat Udara (Aircraft Structure Assy)
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Pemesinan Pesawat Udara	Computer Aided Design
				Pembubutan Komponen Pesawat Udara
				Pemesinan CNC Komponen Pesawat Udara
				Pengefraisan Komponen Pesawat Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	467	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Basic Aircraft Technology and Knowledgle (BATK)
				Gambar Teknik
				Keterampilan Dasar (Aircraft Basic Skills)
			Airframe Power Plant	Aircraft Structure
				Aircraft Systems
				Gas Turbine Engine
				Maintenance Practice
				Pistone Engine
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Electrical Avionics	Aircraft Electrical
				Aircraft Electronical
				Aircraft Instruments
				Aircraft Systems
				Digital and Microprocessor
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Elektronika Pesawat Udara	Aircraft Electronic CAD
				Instalasi Instrumen Pesawat Udara
				Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara
				Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Rangkaian Elektronika dan Kontroller
			Kelistrikan Pesawat Udara	Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD
				Instruments Pesawat Udara
				Listrik dan Elektronika Pesawat Udara
				Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara
				Mesin Listrik Dan Kontrol Motor
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Konstruksi Badan Pesawat Udara	Aircraft Komposite
				Gambar Bukaan/Bentangan Geometri
				Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pembentukan Logam Pesawat Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pengelasan Pesawat Udara
			Kostruksi Rangka Pesawat Udara	Alat Bantu Perakitan Pesawat Udara (Aircraft Tools Jig and Fixture)
				Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD
				Instalasi Hidrolik dan Pneumatik Pesawat Udara
				Material Komposit Pesawat Udara (Aircraft Material Composite)
				Perakitan Struktur Pesawat Udara (Aircraft Structure Assy)
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Pemesinan Pesawat Udara	Computer Aided Design
				Pembubutan Komponen Pesawat Udara
				Pemesinan CNC Komponen Pesawat Udara
				Pengefraisan Komponen Pesawat Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Persiapan Grafika	492	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Produksi Grafika	491	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Alat Berat	428	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Audio Video	533	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
			Electrical Avionics	Aircraft Electrical
				Aircraft Electronical
				Aircraft Instruments
				Aircraft Systems
				Digital and Microprocessor
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik dan Manajemen Pergudangan	593	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik dan Manajemen Transportasi	594	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Distribusi Tenaga Listrik	417	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika	840	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
			Electrical Avionics	Aircraft Electrical
				Aircraft Electronical
				Aircraft Instruments
				Aircraft Systems
				Digital and Microprocessor
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Elektronika Pesawat Udara	Aircraft Electronic CAD
				Instalasi Instrumen Pesawat Udara
				Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara
				Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Rangkaian Elektronika dan Kontroller
	Teknik Elektronika Industri	534	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
			Electrical Avionics	Aircraft Electrical
				Aircraft Electronical
				Aircraft Instruments
				Aircraft Systems
				Digital and Microprocessor
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Elektronika Pesawat Udara	Aircraft Electronic CAD
				Instalasi Instrumen Pesawat Udara
				Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara
				Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Rangkaian Elektronika dan Kontroller
	Teknik Elektronika Komunikasi	678	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Energi Terbarukan	842	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Fabrikasi Logam	422	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Furnitur	616	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Gambar Bangunan	406	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
			Konstruksi Badan Pesawat Udara	Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD
			Kostruksi Rangka Pesawat Udara	Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD
	Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	480	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Geomatika dan Geospasial	831	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Grafika	490	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
		834	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Industri	836	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	673	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	478	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Tenaga Listrik	617	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Instrumentasi Industri	835	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Jaringan Tenaga Listrik	672	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Kendaraan Ringan	586	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Ketenagalistrikan	413	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
			Kelistrikan Pesawat Udara	Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD
				Instruments Pesawat Udara
				Listrik dan Elektronika Pesawat Udara
				Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara
				Mesin Listrik Dan Kontrol Motor
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Konstruksi Baja	401	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Batu dan Beton	403	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kapal Baja	476	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	588	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kayu	402	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Listrik Industri	418	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
			Kelistrikan Pesawat Udara	Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD
				Instruments Pesawat Udara
				Listrik dan Elektronika Pesawat Udara
				Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Mesin Listrik Dan Kontrol Motor
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Mekatronika	598	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
			Konstruksi Badan Pesawat Udara	Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD
			Kostruksi Rangka Pesawat Udara	Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD
	Teknik Otomasi Industri	618	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
			Kelistrikan Pesawat Udara	Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD
				Instruments Pesawat Udara
				Listrik dan Elektronika Pesawat Udara
				Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara
				Mesin Listrik Dan Kontrol Motor
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Otomotif	427	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Ototronik	430	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Pelayanan Produksi	592	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	415	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Pembuatan Benang	485	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Pembuatan Kain	486	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	674	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Pemesinan	424	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Pemintalan Serat Buatan	484	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Pendingin dan Tata Udara	536	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Pengecoran Logam	423	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Pengelasan	421	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Pengelasan Kapal	477	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Penyempurnaan Tekstil	590	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	429	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Pergudangan	675	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Perkapalan	839	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
			Kelistrikan Pesawat Udara	Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD
				Instruments Pesawat Udara
				Listrik dan Elektronika Pesawat Udara
				Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara
				Mesin Listrik Dan Kontrol Motor
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Perminyakan	841	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Plambing dan Sanitasi	407	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Sepeda Motor	587	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Survei dan Pemetaan Lainnya	522	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Survey dan Pemetaan	521	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Transmisi Tenaga Listrik	414	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknologi Konstruksi dan Properti	830	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknologi Laboratorium Medik	844	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknologi Pesawat Udara	833	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Basic Aircraft Technology and Knowledgle (BATK)
				Gambar Teknik
				Keterampilan Dasar (Aircraft Basic Skills)
			Airframe Power Plant	Aircraft Structure
				Aircraft Systems
				Gas Turbine Engine
				Maintenance Practice
				Pistone Engine
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Electrical Avionics	Aircraft Electrical
				Aircraft Electronical
				Aircraft Instruments
				Aircraft Systems
				Digital and Microprocessor
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Elektronika Pesawat Udara	Aircraft Electronic CAD
				Instalasi Instrumen Pesawat Udara
				Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara
				Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Rangkaian Elektronika dan Kontroller
			Kelistrikan Pesawat Udara	Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD
				Instruments Pesawat Udara
				Listrik dan Elektronika Pesawat Udara
				Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara
				Mesin Listrik Dan Kontrol Motor

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Konstruksi Badan Pesawat Udara	Aircraft Komposite
				Gambar Bukaan/Bentangan Geometri
				Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD
				Pembentukan Logam Pesawat Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pengelasan Pesawat Udara
			Kostruksi Rangka Pesawat Udara	Alat Bantu Perakitan Pesawat Udara (Aircraft Tools Jig and Fixture)
				Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD
				Instalasi Hidrolik dan Pneumatik Pesawat Udara
				Material Komposit Pesawat Udara (Aircraft Material Composite)
				Perakitan Struktur Pesawat Udara (Aircraft Structure Assy)
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Pemesinan Pesawat Udara	Computer Aided Design
				Pembubutan Komponen Pesawat Udara
				Pemesinan CNC Komponen Pesawat Udara
				Pengefraisan Komponen Pesawat Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknologi Tekstil	837	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
Teknik Grafika	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Desain Komunikasi Visual	605	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Grafika	Dasar-dasar Kegrafikaan
				Kalkulasi Grafika
				Pengolahan Limbah Industri Percetakan
			Desain Grafika	Desain Grafis

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Foto Reproduksi dan Acuan Cetak
				Perwajahan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Susun Huruf Komputer
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Persiapan Grafika	492	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Grafika	Dasar-dasar Kegrafikaan
				Kalkulasi Grafika
				Pengolahan Limbah Industri Percetakan
			Desain Grafika	Desain Grafis
				Foto Reproduksi dan Acuan Cetak
				Perwajahan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Susun Huruf Komputer
			Produksi Grafika	Penyelesain Grafika
				Perencanaan dan Pengendalian Produksi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proses Cetak
				Teknik Cetak
	Produksi Grafika	491	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Grafika	Dasar-dasar Kegrafikaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Kalkulasi Grafika
				Pengolahan Limbah Industri Percetakan
			Desain Grafika	Desain Grafis
				Foto Reproduksi dan Acuan Cetak
				Perwajahan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Susun Huruf Komputer
			Produksi Grafika	Penyelesain Grafika
				Perencanaan dan Pengendalian Produksi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proses Cetak
				Teknik Cetak
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Seni Rupa	562	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Grafika	Dasar-dasar Kegrafikaan
				Kalkulasi Grafika
				Pengolahan Limbah Industri Percetakan
			Desain Grafika	Desain Grafis
				Foto Reproduksi dan Acuan Cetak
				Perwajahan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Susun Huruf Komputer
	Teknik Grafika	490	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Grafika	Dasar-dasar Kegrafikaan
				Kalkulasi Grafika
				Pengolahan Limbah Industri Percetakan
			Desain Grafika	Desain Grafis
				Foto Reproduksi dan Acuan Cetak
				Perwajahan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Susun Huruf Komputer

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Produksi Grafika	Penyelesain Grafika
				Perencanaan dan Pengendalian Produksi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proses Cetak
				Teknik Cetak
		834	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Grafika	Dasar-dasar Kegrafikaan
				Kalkulasi Grafika
				Pengolahan Limbah Industri Percetakan
			Desain Grafika	Desain Grafis
				Foto Reproduksi dan Acuan Cetak
				Perwajahan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Susun Huruf Komputer
			Produksi Grafika	Penyelesain Grafika
				Perencanaan dan Pengendalian Produksi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proses Cetak
				Teknik Cetak
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Teknik Instrumentasi Industri	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	473	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Garmen	591	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Geomatika	671	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Interior Kapal	589	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Kelistrikan Kapal	479	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	472	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Konstruksi Badan Pesawat Udara (Aircraft Sheet Metal Forming)	469	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	468	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Kontrol Mekanik	500	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Dasar Instrumentasi
				Gambar Teknik Instrumentasi
				Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Gambar & Perencanaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pemeliharaan sistem Instrumentasi dan Otomatisasi proses
				Pengukuran Besaran Instrumentasi dan Otomatisasi Proses
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kendali Instrumentasi dan Otomatisasi Proses
			Teknik Instrumentasi Logam	Gambar Dengan CAD
				Pembuatan Instrumen Logam dan Gelas
				Pembubutan Logam dan Pengelasan Logam
				Penggantian Instrumen Logam dan Gelas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Kontrol Proses	499	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Dasar Instrumentasi
				Gambar Teknik Instrumentasi
				Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Gambar & Perencanaan
				Pemeliharaan sistem Instrumentasi dan Otomatisasi proses
				Pengukuran Besaran Instrumentasi dan Otomatisasi Proses
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kendali Instrumentasi dan Otomatisasi Proses
			Teknik Instrumentasi Logam	Gambar Dengan CAD
				Pembuatan Instrumen Logam dan Gelas
				Pembubutan Logam dan Pengelasan Logam
				Penggantian Instrumen Logam dan Gelas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara (Electrical Avionics)	471	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara (Airframe Power Plant)	470	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	467	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Persiapan Grafika	492	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Produksi Grafika	491	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Alat Berat	428	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Audio Video	533	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik dan Manajemen Pergudangan	593	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik dan Manajemen Transportasi	594	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Distribusi Tenaga Listrik	417	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Elektronika	840	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Gambar & Perencanaan
				Pemeliharaan sistem Instrumentasi dan Otomatisasi proses
				Pengukuran Besaran Instrumentasi dan Otomatisasi Proses
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Sistem Kendali Instrumentasi dan Otomatisasi Proses
	Teknik Elektronika Industri	534	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Elektronika Komunikasi	678	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Energi Terbarukan	842	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Fabrikasi Logam	422	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
			Teknik Instrumentasi Logam	Gambar Dengan CAD
				Pembuatan Instrumen Logam dan Gelas
				Pembubutan Logam dan Pengelasan Logam
				Penggantian Instrumen Logam dan Gelas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Furnitur	616	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Gambar Bangunan	406	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	480	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Geomatika dan Geospasial	831	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Grafika	490	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
		834	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Industri	836	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	673	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	478	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Instalasi Tenaga Listrik	617	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Instrumentasi Industri	835	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Dasar Instrumentasi
				Gambar Teknik Instrumentasi
				Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Gambar & Perencanaan
				Pemeliharaan sistem Instrumentasi dan Otomatisasi proses
				Pengukuran Besaran Instrumentasi dan Otomatisasi Proses
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kendali Instrumentasi dan Otomatisasi Proses
			Teknik Instrumentasi Logam	Gambar Dengan CAD
				Pembuatan Instrumen Logam dan Gelas
				Pembubutan Logam dan Pengelasan Logam
				Penggantian Instrumen Logam dan Gelas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Instrumentasi Logam	501	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Dasar Instrumentasi
				Gambar Teknik Instrumentasi
				Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Gambar & Perencanaan
				Pemeliharaan sistem Instrumentasi dan Otomatisasi proses

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengukuran Besaran Instrumentasi dan Otomatisasi Proses
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kendali Instrumentasi dan Otomatisasi Proses
			Teknik Instrumentasi Logam	Gambar Dengan CAD
				Pembuatan Instrumen Logam dan Gelas
				Pembubutan Logam dan Pengelasan Logam
				Penggantian Instrumen Logam dan Gelas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Jaringan Tenaga Listrik	672	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Kendaraan Ringan	586	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Ketenagalistrikan	413	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Gambar & Perencanaan
				Pemeliharaan sistem Instrumentasi dan Otomatisasi proses
				Pengukuran Besaran Instrumentasi dan Otomatisasi Proses
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kendali Instrumentasi dan Otomatisasi Proses
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Konstruksi Baja	401	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Konstruksi Batu dan Beton	403	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Konstruksi Kapal Baja	476	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	588	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Konstruksi Kayu	402	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Listrik Industri	418	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Gambar & Perencanaan
				Pemeliharaan sistem Instrumentasi dan Otomatisasi proses
				Pengukuran Besaran Instrumentasi dan Otomatisasi Proses
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kendali Instrumentasi dan Otomatisasi Proses
	Teknik Mekatronika	598	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Gambar & Perencanaan
				Pemeliharaan sistem Instrumentasi dan Otomatisasi proses
				Pengukuran Besaran Instrumentasi dan Otomatisasi Proses
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kendali Instrumentasi dan Otomatisasi Proses
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
			Teknik Instrumentasi Logam	Gambar Dengan CAD
				Pembuatan Instrumen Logam dan Gelas
				Pembubutan Logam dan Pengelasan Logam
				Penggantian Instrumen Logam dan Gelas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Otomasi Industri	618	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Gambar & Perencanaan
				Pemeliharaan sistem Instrumentasi dan Otomatisasi proses
				Pengukuran Besaran Instrumentasi dan Otomatisasi Proses
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kendali Instrumentasi dan Otomatisasi Proses
	Teknik Otomotif	427	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Ototronik	430	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Pelayanan Produksi	592	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	415	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Pembuatan Benang	485	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Pembuatan Kain	486	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	674	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Pemesinan	424	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Pemintalan Serat Buatan	484	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Pendingin dan Tata Udara	536	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Pengecoran Logam	423	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Pengelasan	421	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Pengelasan Kapal	477	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Penyempurnaan Tekstil	590	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	429	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Pergudangan	675	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Perkapalan	839	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Perminyakan	841	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Plambing dan Sanitasi	407	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Sepeda Motor	587	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Survei dan Pemetaan Lainnya	522	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Survey dan Pemetaan	521	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Transmisi Tenaga Listrik	414	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Konstruksi dan Properti	830	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknologi Laboratorium Medik	844	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknologi Pesawat Udara	833	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknologi Tekstil	837	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
Teknik Industri	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	473	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Garmen	591	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Geomatika	671	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Interior Kapal	589	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Kelistrikan Kapal	479	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	472	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Konstruksi Badan Pesawat Udara (Aircraft Sheet Metal Forming)	469	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	468	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Kontrol Mekanik	500	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Kontrol Proses	499	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara (Electrical Avionics)	471	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara (Airframe Power Plant)	470	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	467	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Persiapan Grafika	492	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Produksi Grafika	491	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Alat Berat	428	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Audio Video	533	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik dan Manajemen Pergudangan	593	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
				Penanganan Material dan Sikap Kerja
				Pengendalian Persediaan
			Teknik Logistik	Logistik Multimoda
				Material Handling Equipment
				Pengendalian Dokumen Administrasi Gudang
				Pergudangan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Pengendalian Produksi	Pengendalian Mutu
				Perancangan Sistem Kerja dan Ergonomis
				Perencanaan Tata letak Fasilitas

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem dan Pengendalian Produksi
	Teknik dan Manajemen Transportasi	594	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
				Penanganan Material dan Sikap Kerja
				Pengendalian Persediaan
			Teknik Logistik	Logistik Multimoda
				Material Handling Equipment
				Pengendalian Dokumen Administrasi Gudang
				Pergudangan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Pengendalian Produksi	Pengendalian Mutu
				Perancangan Sistem Kerja dan Ergonomis
				Perencanaan Tata letak Fasilitas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem dan Pengendalian Produksi
	Teknik Distribusi Tenaga Listrik	417	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika	840	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika Industri	534	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika Komunikasi	678	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Energi Terbarukan	842	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Fabrikasi Logam	422	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Furnitur	616	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Gambar Bangunan	406	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	480	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Geomatika dan Geospasial	831	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Grafika	490	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
		834	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Industri	836	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
				Penanganan Material dan Sikap Kerja
				Pengendalian Persediaan
			Teknik Logistik	Logistik Multimoda
				Material Handling Equipment
				Pengendalian Dokumen Administrasi Gudang
				Pergudangan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Pengendalian Produksi	Pengendalian Mutu
				Perancangan Sistem Kerja dan Ergonomis
				Perencanaan Tata letak Fasilitas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem dan Pengendalian Produksi
	Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	673	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	478	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Tenaga Listrik	617	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Instrumentasi Industri	835	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Jaringan Tenaga Listrik	672	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Kendaraan Ringan	586	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Ketenagalistrikan	413	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Konstruksi Baja	401	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Batu dan Beton	403	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kapal Baja	476	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	588	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kayu	402	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Listrik Industri	418	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Mekatronika	598	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Otomasi Industri	618	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Otomotif	427	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Ototronik	430	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Pelayanan Produksi	592	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
				Penanganan Material dan Sikap Kerja
				Pengendalian Persediaan
			Teknik Logistik	Logistik Multimoda
				Material Handling Equipment

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengendalian Dokumen Administrasi Gudang
				Pergudangan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Pengendalian Produksi	Pengendalian Mutu
				Perancangan Sistem Kerja dan Ergonomis
				Perencanaan Tata letak Fasilitas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem dan Pengendalian Produksi
	Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	415	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Pembuatan Benang	485	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Pembuatan Kain	486	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	674	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Pemesinan	424	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Pemintalan Serat Buatan	484	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Pendingin dan Tata Udara	536	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Pengecoran Logam	423	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Pengelasan	421	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Pengelasan Kapal	477	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Penyempurnaan Tekstil	590	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	429	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Pergudangan	675	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
				Penanganan Material dan Sikap Kerja

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengendalian Persediaan
			Teknik Logistik	Logistik Multimoda
				Material Handling Equipment
				Pengendalian Dokumen Administrasi Gudang
				Pergudangan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Pengendalian Produksi	Pengendalian Mutu
				Perancangan Sistem Kerja dan Ergonomis
				Perencanaan Tata letak Fasilitas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem dan Pengendalian Produksi
	Teknik Perkapalan	839	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Perminyakan	841	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Plambing dan Sanitasi	407	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Sepeda Motor	587	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Survei dan Pemetaan Lainnya	522	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Survey dan Pemetaan	521	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Transmisi Tenaga Listrik	414	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Konstruksi dan Properti	830	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknologi Laboratorium Medik	844	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknologi Pesawat Udara	833	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknologi Tekstil	837	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
Teknologi Tekstil	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	473	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Garmen	591	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Geomatika	671	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Interior Kapal	589	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Kelistrikan Kapal	479	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	472	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Konstruksi Badan Pesawat Udara (Aircraft Sheet Metal Forming)	469	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	468	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Kontrol Mekanik	500	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Kontrol Proses	499	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara (Electrical Avionics)	471	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara (Airframe Power Plant)	470	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	467	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Persiapan Grafika	492	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Produksi Grafika	491	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Alat Berat	428	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Audio Video	533	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik dan Manajemen Pergudangan	593	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik dan Manajemen Transportasi	594	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Distribusi Tenaga Listrik	417	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika	840	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika Industri	534	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Elektronika Komunikasi	678	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Energi Terbarukan	842	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Fabrikasi Logam	422	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Furnitur	616	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Gambar Bangunan	406	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	480	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Geomatika dan Geospasial	831	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Grafika	490	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
		834	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Industri	836	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	673	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	478	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Tenaga Listrik	617	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Instrumentasi Industri	835	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Jaringan Tenaga Listrik	672	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Kendaraan Ringan	586	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Ketenagalistrikan	413	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Konstruksi Baja	401	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Batu dan Beton	403	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kapal Baja	476	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	588	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kayu	402	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Listrik Industri	418	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Mekatronika	598	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Otomasi Industri	618	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Otomotif	427	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Ototronik	430	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Pelayanan Produksi	592	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	415	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Pembuatan Benang	485	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
				Pengantar Teknologi Tekstil
				Pengetahuan Bahan Tekstil

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknik Pembuatan Benang	Pemeliharaan Mesin Pemintalan
				Pemintalan Serat Stapel
				Pengendalian Mutu Pemintalan
				Persiapan Pemintalan Serat Stapel
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Pembuatan Kain	Desain Anyaman
				Pengendalian Mutu Kain
				Perajutan
				Persiapan Pembuatan Kain
				Pertenunan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Pemintalan Serat Buatan	Pemintalan Serat Buatan
				Pengendalian Limbah Industri
				Pengendalian Mutu Produksi
				Perawatan dan Perbaikan Mesin
				Polimerisasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Penyempurnaan Tekstil	Kimia Analisa Tekstil
				Pencapan
				Pencelupan
				Pengelantangan
				Penyempurnaan Khusus
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Pembuatan Kain	486	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
				Pengantar Teknologi Tekstil
				Pengetahuan Bahan Tekstil
			Teknik Pembuatan Benang	Pemeliharaan Mesin Pemintalan
				Pemintalan Serat Stapel
				Pengendalian Mutu Pemintalan
				Persiapan Pemintalan Serat Stapel
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Pembuatan Kain	Desain Anyaman
				Pengendalian Mutu Kain
				Perajutan
				Persiapan Pembuatan Kain
				Pertenunan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Pemintalan Serat Buatan	Pemintalan Serat Buatan
				Pengendalian Limbah Industri
				Pengendalian Mutu Produksi
				Perawatan dan Perbaikan Mesin
				Polimerisasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Penyempurnaan Tekstil	Kimia Analisa Tekstil
				Pencapan
				Pencelupan
				Pengelantangan
				Penyempurnaan Khusus
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	674	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Pemesinan	424	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Pemintalan Serat Buatan	484	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
				Pengantar Teknologi Tekstil
				Pengetahuan Bahan Tekstil
			Teknik Pembuatan Benang	Pemeliharaan Mesin Pemintalan
				Pemintalan Serat Stapel
				Pengendalian Mutu Pemintalan
				Persiapan Pemintalan Serat Stapel
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Pembuatan Kain	Desain Anyaman
				Pengendalian Mutu Kain
				Perajutan
				Persiapan Pembuatan Kain
				Pertenunan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Pemintalan Serat Buatan	Pemintalan Serat Buatan
				Pengendalian Limbah Industri
				Pengendalian Mutu Produksi
				Perawatan dan Perbaikan Mesin

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Polimerisasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Penyempurnaan Tekstil	Kimia Analisa Tekstil
				Pencapan
				Pencelupan
				Pengelantangan
				Penyempurnaan Khusus
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Pendingin dan Tata Udara	536	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Pengecoran Logam	423	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Pengelasan	421	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Pengelasan Kapal	477	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Penyempurnaan Tekstil	590	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
				Pengantar Teknologi Tekstil
				Pengetahuan Bahan Tekstil
			Teknik Pembuatan Benang	Pemeliharaan Mesin Pemintalan
				Pemintalan Serat Stapel
				Pengendalian Mutu Pemintalan
				Persiapan Pemintalan Serat Stapel
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Pembuatan Kain	Desain Anyaman
				Pengendalian Mutu Kain
				Perajutan
				Persiapan Pembuatan Kain
				Pertenunan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Pemintalan Serat Buatan	Pemintalan Serat Buatan
				Pengendalian Limbah Industri
				Pengendalian Mutu Produksi
				Perawatan dan Perbaikan Mesin
				Polimerisasi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Penyempurnaan Tekstil	Kimia Analisa Tekstil
				Pencapan
				Pencelupan
				Pengelantangan
				Penyempurnaan Khusus
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	429	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Pergudangan	675	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Perkapalan	839	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Perminyakan	841	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Plambing dan Sanitasi	407	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Sepeda Motor	587	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Survei dan Pemetaan Lainnya	522	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Survey dan Pemetaan	521	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Transmisi Tenaga Listrik	414	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Konstruksi dan Properti	830	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknologi Laboratorium Medik	844	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknologi Pesawat Udara	833	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknologi Tekstil	837	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
				Pengantar Teknologi Tekstil
				Pengetahuan Bahan Tekstil

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknik Pembuatan Benang	Pemeliharaan Mesin Pemintalan
				Pemintalan Serat Stapel
				Pengendalian Mutu Pemintalan
				Persiapan Pemintalan Serat Stapel
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Pembuatan Kain	Desain Anyaman
				Pengendalian Mutu Kain
				Perajutan
				Persiapan Pembuatan Kain
				Pertenunan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Pemintalan Serat Buatan	Pemintalan Serat Buatan
				Pengendalian Limbah Industri
				Pengendalian Mutu Produksi
				Perawatan dan Perbaikan Mesin
				Polimerisasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Penyempurnaan Tekstil	Kimia Analisa Tekstil
				Pencapan
				Pencelupan
				Pengelantangan
				Penyempurnaan Khusus
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
Teknik Kimia	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Analisis Pengujian Laboratorium	Analisis Kimia Instrumen
				Analisis Kimia Terapan
				Analisis Kuantitatif Konvensional
				Analisis Mikrobiologi
				Analisis Proksimat

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Kimia Analisis	Analisis Bahan Anorganik
				Analisis Bahan Organik
				Analisis Kimia Instrumen
				Analisis Kimia Terpadu
				Analisis Titrimetri dan Gravimetri
				Mikro Biologi
				Pengelolaan Laboratorium
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Kimia Industri	Alat Industri Kimia
				Azas Teknik Kimia
				Operasi Teknik Kimia
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proses Industri Kimia
			Kimia Tekstil	Evaluasi Kimia dan Fisika Tekstil
				Pencelupan & Analisa Zat warna
				Penyempurnaan Khusus Kimia & Fisika
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proses Persiapan Kimia Tekstil
				Teknik Pencapan & Colour Matching
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
				Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Kimia	Analisis Kimia Dasar
				Analisis Konstanta fisik
				Dasar-dasar Mikrobiologi
				Teknik Dasar Pekerjaan Laboratorium Kimia
			Analisis Pengujian Laboratorium	Analisis Kimia Instrumen
				Analisis Kimia Terapan
				Analisis Kuantitatif Konvensional
				Analisis Mikrobiologi
				Analisis Proksimat
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Kimia Analisis	Analisis Bahan Anorganik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Analisis Bahan Organik
				Analisis Kimia Instrumen
				Analisis Kimia Terpadu
				Analisis Titrimetri dan Gravimetri
				Mikro Biologi
				Pengelolaan Laboratorium
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Kimia Industri	Alat Industri Kimia
				Azas Teknik Kimia
				Operasi Teknik Kimia
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proses Industri Kimia
			Kimia Tekstil	Evaluasi Kimia dan Fisika Tekstil
				Pencelupan & Analisa Zat warna
				Penyempurnaan Khusus Kimia & Fisika
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proses Persiapan Kimia Tekstil
				Teknik Pencapan & Colour Matching
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
				Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Kimia	Analisis Kimia Dasar
				Analisis Konstanta fisik
				Dasar-dasar Mikrobiologi
				Teknik Dasar Pekerjaan Laboratorium Kimia
			Analisis Pengujian Laboratorium	Analisis Kimia Instrumen
				Analisis Kimia Terapan
				Analisis Kuantitatif Konvensional
				Analisis Mikrobiologi
				Analisis Proksimat
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Kimia Analisis	Analisis Bahan Anorganik
				Analisis Bahan Organik
				Analisis Kimia Instrumen
				Analisis Kimia Terpadu
				Analisis Titrimetri dan Gravimetri

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Mikro Biologi
				Pengelolaan Laboratorium
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Kimia Industri	Alat Industri Kimia
				Azas Teknik Kimia
				Operasi Teknik Kimia
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proses Industri Kimia
			Kimia Tekstil	Evaluasi Kimia dan Fisika Tekstil
				Pencelupan & Analisa Zat warna
				Penyempurnaan Khusus Kimia & Fisika
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proses Persiapan Kimia Tekstil
				Teknik Pencapan & Colour Matching
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Alat Berat	428	Teknik dan Bisnis Sepeda Motor	Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor
				Pemeliharaan Mesin Sepeda Motor
				Pemeliharaan Sasis Sepeda Motor
				Pengelolaan Bengkel Sepeda Motor
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Kendaraan Ringan Otomotif	Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan
				Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan
				Pemeliharaan Sasis & Pemindah TKR
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Ototronik	Perancangan Sistem Kontrol Kendaraan
				Perawatan dan Perbaikan Chasis Management System
				Perawatan dan Perbaikan Comfort Safety dan IT

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Perawatan dan Perbaikan Engine Management System dan Motor Listrik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Elektronika	840	Teknik Ototronik	Perancangan Sistem Kontrol Kendaraan
				Perawatan dan Perbaikan Chasis Management System
				Perawatan dan Perbaikan Comfort Safety dan IT
				Perawatan dan Perbaikan Engine Management System dan Motor Listrik
	Teknik Elektronika Industri	534	Teknik Ototronik	Perancangan Sistem Kontrol Kendaraan
				Perawatan dan Perbaikan Chasis Management System
				Perawatan dan Perbaikan Comfort Safety dan IT
				Perawatan dan Perbaikan Engine Management System dan Motor Listrik
	Teknik Kendaraan Ringan	586	Teknik dan Bisnis Sepeda Motor	Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor
				Pemeliharaan Mesin Sepeda Motor
				Pemeliharaan Sasis Sepeda Motor
				Pengelolaan Bengkel Sepeda Motor
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Kendaraan Ringan Otomotif	Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan
				Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan
				Pemeliharaan Sasis & Pemindah TKR
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Ototronik	Perancangan Sistem Kontrol Kendaraan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Perawatan dan Perbaikan Chasis Management System
				Perawatan dan Perbaikan Comfort Safety dan IT
				Perawatan dan Perbaikan Engine Management System dan Motor Listrik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Kimia	Analisis Kimia Dasar
				Analisis Konstanta fisik
				Dasar-dasar Mikrobiologi
				Teknik Dasar Pekerjaan Laboratorium Kimia
			Analisis Pengujian Laboratorium	Analisis Kimia Instrumen
				Analisis Kimia Terapan
				Analisis Kuantitatif Konvensional
				Analisis Mikrobiologi
				Analisis Proksimat
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Kimia Analisis	Analisis Bahan Anorganik
				Analisis Bahan Organik
				Analisis Kimia Instrumen
				Analisis Kimia Terpadu
				Analisis Titrimetri dan Gravimetri
				Mikro Biologi
				Pengelolaan Laboratorium
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Kimia Industri	Alat Industri Kimia
				Azas Teknik Kimia
				Operasi Teknik Kimia
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proses Industri Kimia
			Kimia Tekstil	Evaluasi Kimia dan Fisika Tekstil
				Pencelupan & Analisa Zat warna
				Penyempurnaan Khusus Kimia & Fisika

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proses Persiapan Kimia Tekstil
				Teknik Pencapan & Colour Matching
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Otomotif	427	Teknik dan Bisnis Sepeda Motor	Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor
				Pemeliharaan Mesin Sepeda Motor
				Pemeliharaan Sasis Sepeda Motor
				Pengelolaan Bengkel Sepeda Motor
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Kendaraan Ringan Otomotif	Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan
				Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan
				Pemeliharaan Sasis & Pemindah TKR
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Ototronik	Perancangan Sistem Kontrol Kendaraan
				Perawatan dan Perbaikan Chasis Management System
				Perawatan dan Perbaikan Comfort Safety dan IT
				Perawatan dan Perbaikan Engine Management System dan Motor Listrik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	429	Teknik dan Bisnis Sepeda Motor	Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor
				Pemeliharaan Mesin Sepeda Motor
				Pemeliharaan Sasis Sepeda Motor
				Pengelolaan Bengkel Sepeda Motor
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Kendaraan Ringan Otomotif	Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan
				Pemeliharaan Sasis & Pemindah TKR
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Ototronik	Perancangan Sistem Kontrol Kendaraan
				Perawatan dan Perbaikan Chasis Management System
				Perawatan dan Perbaikan Comfort Safety dan IT
				Perawatan dan Perbaikan Engine Management System dan Motor Listrik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Sepeda Motor	587	Teknik dan Bisnis Sepeda Motor	Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor
				Pemeliharaan Mesin Sepeda Motor
				Pemeliharaan Sasis Sepeda Motor
				Pengelolaan Bengkel Sepeda Motor
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Kendaraan Ringan Otomotif	Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan
				Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan
				Pemeliharaan Sasis & Pemindah TKR
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Ototronik	Perancangan Sistem Kontrol Kendaraan
				Perawatan dan Perbaikan Chasis Management System
				Perawatan dan Perbaikan Comfort Safety dan IT
				Perawatan dan Perbaikan Engine Management System dan Motor Listrik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Teknik Otomotif	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	473	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Garmen	591	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Geomatika	671	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Interior Kapal	589	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Kelistrikan Kapal	479	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	472	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Konstruksi Badan Pesawat Udara (Aircraft Sheet Metal Forming)	469	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	468	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Kontrol Mekanik	500	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Kontrol Proses	499	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara (Electrical Avionics)	471	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara (Airframe Power Plant)	470	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	467	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Persiapan Grafika	492	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Produksi Grafika	491	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Alat Berat	428	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
				Pekerjaan dasar Teknik Otomotif
				Teknologi dasar Otomotif
			Otomotif Daya dan Konversi Energi	Perawatan dan Perbaikan Motor Diesel Pembangkit
				Perawatan Ketel Uap
				Perawatan Turbin Gas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kelistrikan dan Kontrol Elektronik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknik Alat Berat	Engine dan Unit Alat Berat
				Hidrolik Alat Berat
				Kelistrikan dan Sistem Kontrol Alat Berat
				Powertrain dan Undercarriage Alat Berat
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Bodi Otomotif	Pemeliharaan dan Perbaikan Interior
				Pemeliharaan dan Perbaikan Kelistrikan Bodi dan Assesories
				Pengecatan Bodi Otomotif
				Perbaikan Panel Bodi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik dan Manajemen Perawatan Otomotif	Manajemen Perawatan Otomotif
				Perawatan dan Perbaikan Kelistrikan Otomotif
				Perawatan dan Perbaikan Mesin Otomotif
				Perawatan dan Perbaikan Sasis, Pemindah Tenaga Otomotif
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Audio Video	533	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik dan Manajemen Pergudangan	593	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik dan Manajemen Transportasi	594	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Distribusi Tenaga Listrik	417	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Elektronika	840	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Elektronika Industri	534	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Elektronika Komunikasi	678	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Energi Terbarukan	842	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Fabrikasi Logam	422	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Furnitur	616	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Gambar Bangunan	406	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	480	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Geomatika dan Geospasial	831	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Grafika	490	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
		834	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Industri	836	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	673	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	478	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Instalasi Tenaga Listrik	617	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Instrumentasi Industri	835	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Jaringan Tenaga Listrik	672	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Kendaraan Ringan	586	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
				Pekerjaan dasar Teknik Otomotif
				Teknologi dasar Otomotif
			Otomotif Daya dan Konversi Energi	Perawatan dan Perbaikan Motor Diesel Pembangkit
				Perawatan Ketel Uap

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Perawatan Turbin Gas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kelistrikan dan Kontrol Elektronik
			Teknik Alat Berat	Engine dan Unit Alat Berat
				Hidrolik Alat Berat
				Kelistrikan dan Sistem Kontrol Alat Berat
				Powertrain dan Undercarriage Alat Berat
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Bodi Otomotif	Pemeliharaan dan Perbaikan Interior
				Pemeliharaan dan Perbaikan Kelistrikan Bodi dan Assesories
				Pengecatan Bodi Otomotif
				Perbaikan Panel Bodi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik dan Manajemen Perawatan Otomotif	Manajemen Perawatan Otomotif
				Perawatan dan Perbaikan Kelistrikan Otomotif
				Perawatan dan Perbaikan Mesin Otomotif
				Perawatan dan Perbaikan Sasis, Pemindah Tenaga Otomotif
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Ketenagalistrikan	413	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Konstruksi Baja	401	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Konstruksi Batu dan Beton	403	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Konstruksi Kapal Baja	476	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	588	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Konstruksi Kayu	402	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Listrik Industri	418	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Mekatronika	598	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Otomasi Industri	618	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Otomotif	427	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
				Pekerjaan dasar Teknik Otomotif
				Teknologi dasar Otomotif
			Otomotif Daya dan Konversi Energi	Perawatan dan Perbaikan Motor Diesel Pembangkit
				Perawatan Ketel Uap
				Perawatan Turbin Gas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kelistrikan dan Kontrol Elektronik
			Teknik Alat Berat	Engine dan Unit Alat Berat
				Hidrolik Alat Berat
				Kelistrikan dan Sistem Kontrol Alat Berat
				Powertrain dan Undercarriage Alat Berat
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Bodi Otomotif	Pemeliharaan dan Perbaikan Interior
				Pemeliharaan dan Perbaikan Kelistrikan Bodi dan Assesories
				Pengecatan Bodi Otomotif
				Perbaikan Panel Bodi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik dan Manajemen Perawatan Otomotif	Manajemen Perawatan Otomotif
				Perawatan dan Perbaikan Kelistrikan Otomotif
				Perawatan dan Perbaikan Mesin Otomotif
				Perawatan dan Perbaikan Sasis, Pemindah Tenaga Otomotif
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Ototronik	430	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Pelayanan Produksi	592	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	415	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Pembuatan Benang	485	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Pembuatan Kain	486	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	674	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Pemesinan	424	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Pemintalan Serat Buatan	484	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Pendingin dan Tata Udara	536	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Pengecoran Logam	423	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Pengelasan	421	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Pengelasan Kapal	477	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Penyempurnaan Tekstil	590	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	429	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
				Pekerjaan dasar Teknik Otomotif
				Teknologi dasar Otomotif
			Otomotif Daya dan Konversi Energi	Perawatan dan Perbaikan Motor Diesel Pembangkit
				Perawatan Ketel Uap
				Perawatan Turbin Gas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kelistrikan dan Kontrol Elektronik
			Teknik Alat Berat	Engine dan Unit Alat Berat
				Hidrolik Alat Berat
				Kelistrikan dan Sistem Kontrol Alat Berat
				Powertrain dan Undercarriage Alat Berat
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Bodi Otomotif	Pemeliharaan dan Perbaikan Interior
				Pemeliharaan dan Perbaikan Kelistrikan Bodi dan Assesories
				Pengecatan Bodi Otomotif
				Perbaikan Panel Bodi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik dan Manajemen Perawatan Otomotif	Manajemen Perawatan Otomotif
				Perawatan dan Perbaikan Kelistrikan Otomotif
				Perawatan dan Perbaikan Mesin Otomotif
				Perawatan dan Perbaikan Sasis, Pemindah Tenaga Otomotif
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Pergudangan	675	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Perkapalan	839	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Perminyakan	841	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Plambing dan Sanitasi	407	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Sepeda Motor	587	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
				Pekerjaan dasar Teknik Otomotif
				Teknologi dasar Otomotif
			Otomotif Daya dan Konversi Energi	Perawatan dan Perbaikan Motor Diesel Pembangkit
				Perawatan Ketel Uap
				Perawatan Turbin Gas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kelistrikan dan Kontrol Elektronik
			Teknik Alat Berat	Engine dan Unit Alat Berat
				Hidrolik Alat Berat
				Kelistrikan dan Sistem Kontrol Alat Berat
				Powertrain dan Undercarriage Alat Berat
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Bodi Otomotif	Pemeliharaan dan Perbaikan Interior
				Pemeliharaan dan Perbaikan Kelistrikan Bodi dan Assesories
				Pengecatan Bodi Otomotif
				Perbaikan Panel Bodi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik dan Manajemen Perawatan Otomotif	Manajemen Perawatan Otomotif
				Perawatan dan Perbaikan Kelistrikan Otomotif
				Perawatan dan Perbaikan Mesin Otomotif
				Perawatan dan Perbaikan Sasis, Pemindah Tenaga Otomotif
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Survei dan Pemetaan Lainnya	522	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Survey dan Pemetaan	521	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Transmisi Tenaga Listrik	414	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Konstruksi dan Properti	830	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknologi Laboratorium Medik	844	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknologi Pesawat Udara	833	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknologi Tekstil	837	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
Teknik Perkapalan	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Desain Interior	699	Interior Kapal	Desain Interior Kapal dengan CAD
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Desain Produksi Interior dan Landscaping	606	Interior Kapal	Desain Interior Kapal dengan CAD
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	473	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Garmen	591	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Geomatika	671	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Interior Kapal	589	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
			Desain dan Rancang Bangun Kapal	Gambar dengan Perangkat lunak
				Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Konstruksi Kapal
				Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Interior Kapal	Desain Interior Kapal dengan CAD
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Konstruksi Kapal Baja	Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja
				Konstruksi Bangunan Kapal Baja
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja
				Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Konstruksi Kapal Non Baja	Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass
				Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan Fiberglass
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan Fiberglass
				Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Kelistrikan Kapal	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Ketenagalistrikan Kapal
				Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal
			Teknik Pemesinan Kapal	Elemen mesin dan penggerak kapal
				Pekerjaan Mesin Fluida
				Pekerjaan Mesin Perkakas
				Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Pengelasan Kapal	Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Las Bangunan Kapal
				Teknik Las FCAW dan GMAW
				Teknik Las GTAW dan SAW
				Teknik Las SMAW
	Kelistrikan Kapal	479	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
				Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan
				Teknologi Dasar Teknik
			Desain dan Rancang Bangun Kapal	Gambar dengan Perangkat lunak
				Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Konstruksi Kapal
				Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Interior Kapal	Desain Interior Kapal dengan CAD
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Konstruksi Kapal Baja	Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja
				Konstruksi Bangunan Kapal Baja
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja
				Perlengkapan Kapal

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Konstruksi Kapal Non Baja	Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass
				Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan Fiberglass
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan Fiberglass
				Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Kelistrikan Kapal	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Ketenagalistrikan Kapal
				Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal
				Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal
			Teknik Pemesinan Kapal	Elemen mesin dan penggerak kapal
				Pekerjaan Mesin Fluida
				Pekerjaan Mesin Perkakas
				Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Pengelasan Kapal	Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Las Bangunan Kapal
				Teknik Las FCAW dan GMAW
				Teknik Las GTAW dan SAW
				Teknik Las SMAW
	Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	472	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Konstruksi Badan Pesawat Udara (Aircraft Sheet Metal Forming)	469	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	468	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Kontrol Mekanik	500	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Kontrol Proses	499	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Pelayaran Kapal Niaga	852	Teknik Pemesinan Kapal	Elemen mesin dan penggerak kapal
				Pekerjaan Mesin Fluida
				Pekerjaan Mesin Perkakas
				Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Pelayaran Kapal Penangkap Ikan	851	Teknik Pemesinan Kapal	Elemen mesin dan penggerak kapal
				Pekerjaan Mesin Fluida
				Pekerjaan Mesin Perkakas
				Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara (Electrical Avionics)	471	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara (Airframe Power Plant)	470	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	467	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Perabot Kayu	410	Interior Kapal	Desain Interior Kapal dengan CAD
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Perabot Lainnya	412	Interior Kapal	Desain Interior Kapal dengan CAD
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Perabot Logam	411	Interior Kapal	Desain Interior Kapal dengan CAD
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Perabot Umum	409	Interior Kapal	Desain Interior Kapal dengan CAD
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Persiapan Grafika	492	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Produksi Grafika	491	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Seni Rupa	562	Interior Kapal	Desain Interior Kapal dengan CAD
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Alat Berat	428	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Audio Video	533	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik dan Manajemen Pergudangan	593	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik dan Manajemen Transportasi	594	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Distribusi Tenaga Listrik	417	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika	840	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika Industri	534	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika Komunikasi	678	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Energi Terbarukan	842	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Fabrikasi Logam	422	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Furnitur	616	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
			Interior Kapal	Desain Interior Kapal dengan CAD
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Gambar Bangunan	406	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
			Desain dan Rancang Bangun Kapal	Gambar dengan Perangkat lunak
				Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Konstruksi Kapal
				Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
			Desain dan Rancang Bangun Kapal	Gambar dengan Perangkat lunak
				Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Konstruksi Kapal
				Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	480	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
				Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan
				Teknologi Dasar Teknik
			Desain dan Rancang Bangun Kapal	Gambar dengan Perangkat lunak
				Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Konstruksi Kapal
				Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Interior Kapal	Desain Interior Kapal dengan CAD
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Konstruksi Kapal Baja	Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja
				Konstruksi Bangunan Kapal Baja
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja
				Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Konstruksi Kapal Non Baja	Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass
				Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan Fiberglass
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan Fiberglass

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Kelistrikan Kapal	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Ketenagalistrikan Kapal
				Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal
				Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal
			Teknik Pemesinan Kapal	Elemen mesin dan penggerak kapal
				Pekerjaan Mesin Fluida
				Pekerjaan Mesin Perkakas
				Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Pengelasan Kapal	Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Las Bangunan Kapal
				Teknik Las FCAW dan GMAW
				Teknik Las GTAW dan SAW
				Teknik Las SMAW
	Teknik Geomatika dan Geospasial	831	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Grafika	490	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
		834	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Industri	836	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	673	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	478	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan
				Teknologi Dasar Teknik
			Desain dan Rancang Bangun Kapal	Gambar dengan Perangkat lunak
				Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Konstruksi Kapal
				Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Interior Kapal	Desain Interior Kapal dengan CAD
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Konstruksi Kapal Baja	Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja
				Konstruksi Bangunan Kapal Baja
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja
				Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Konstruksi Kapal Non Baja	Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass
				Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan Fiberglass
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan Fiberglass
				Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Kelistrikan Kapal	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Ketenagalistrikan Kapal
				Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal
				Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal
			Teknik Pemesinan Kapal	Elemen mesin dan penggerak kapal
				Pekerjaan Mesin Fluida
				Pekerjaan Mesin Perkakas

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Pengelasan Kapal	Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Las Bangunan Kapal
				Teknik Las FCAW dan GMAW
				Teknik Las GTAW dan SAW
				Teknik Las SMAW
	Teknik Instalasi Tenaga Listrik	617	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
			Teknik Kelistrikan Kapal	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Ketenagalistrikan Kapal
				Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal
				Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal
	Teknik Instrumentasi Industri	835	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Jaringan Tenaga Listrik	672	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Kendaraan Ringan	586	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Ketenagalistrikan	413	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
			Teknik Kelistrikan Kapal	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Ketenagalistrikan Kapal
				Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal
				Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Konstruksi Baja	401	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Batu dan Beton	403	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kapal Baja	476	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
				Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan
				Teknologi Dasar Teknik
			Desain dan Rancang Bangun Kapal	Gambar dengan Perangkat lunak
				Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Konstruksi Kapal
				Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Interior Kapal	Desain Interior Kapal dengan CAD
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Konstruksi Kapal Baja	Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja
				Konstruksi Bangunan Kapal Baja
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja
				Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Konstruksi Kapal Non Baja	Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass
				Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan Fiberglass
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan Fiberglass
				Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknik Kelistrikan Kapal	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Ketenagalistrikan Kapal
				Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal
				Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal
			Teknik Pemesinan Kapal	Elemen mesin dan penggerak kapal
				Pekerjaan Mesin Fluida
				Pekerjaan Mesin Perkakas
				Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Pengelasan Kapal	Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Las Bangunan Kapal
				Teknik Las FCAW dan GMAW
				Teknik Las GTAW dan SAW
				Teknik Las SMAW
	Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	588	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
				Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan
				Teknologi Dasar Teknik
			Desain dan Rancang Bangun Kapal	Gambar dengan Perangkat lunak
				Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Konstruksi Kapal
				Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Interior Kapal	Desain Interior Kapal dengan CAD
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Konstruksi Kapal Baja	Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja
				Konstruksi Bangunan Kapal Baja
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja
				Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Konstruksi Kapal Non Baja	Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass
				Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan Fiberglass
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan Fiberglass
				Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Kelistrikan Kapal	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Ketenagalistrikan Kapal
				Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal
				Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal
			Teknik Pemesinan Kapal	Elemen mesin dan penggerak kapal
				Pekerjaan Mesin Fluida
				Pekerjaan Mesin Perkakas
				Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Pengelasan Kapal	Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Las Bangunan Kapal
				Teknik Las FCAW dan GMAW
				Teknik Las GTAW dan SAW
				Teknik Las SMAW
	Teknik Konstruksi Kayu	402	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
			Konstruksi Kapal Non Baja	Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan Fiberglass
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan Fiberglass
				Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Listrik Industri	418	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Mekatronika	598	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
			Desain dan Rancang Bangun Kapal	Gambar dengan Perangkat lunak
				Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Konstruksi Kapal
				Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Otomasi Industri	618	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Otomotif	427	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Ototronik	430	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Pelayanan Produksi	592	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	415	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Pembuatan Benang	485	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Pembuatan Kain	486	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	674	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Pemesinan	424	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Pemintalan Serat Buatan	484	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Pendingin dan Tata Udara	536	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Pengecoran Logam	423	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Pengelasan	421	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Pengelasan Kapal	477	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
				Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan
				Teknologi Dasar Teknik
			Desain dan Rancang Bangun Kapal	Gambar dengan Perangkat lunak
				Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Konstruksi Kapal
				Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Interior Kapal	Desain Interior Kapal dengan CAD
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Konstruksi Kapal Baja	Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja
				Konstruksi Bangunan Kapal Baja
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja
				Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Konstruksi Kapal Non Baja	Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass
				Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan Fiberglass
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan Fiberglass
				Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknik Kelistrikan Kapal	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Ketenagalistrikan Kapal
				Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal
				Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal
			Teknik Pemesinan Kapal	Elemen mesin dan penggerak kapal
				Pekerjaan Mesin Fluida
				Pekerjaan Mesin Perkakas
				Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Pengelasan Kapal	Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Las Bangunan Kapal
				Teknik Las FCAW dan GMAW
				Teknik Las GTAW dan SAW
				Teknik Las SMAW
	Teknik Penyempurnaan Tekstil	590	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	429	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Pergudangan	675	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Perkapalan	839	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
				Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan
				Teknologi Dasar Teknik
			Desain dan Rancang Bangun Kapal	Gambar dengan Perangkat lunak
				Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Konstruksi Kapal
				Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Interior Kapal	Desain Interior Kapal dengan CAD

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Konstruksi Kapal Baja	Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja
				Konstruksi Bangunan Kapal Baja
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja
				Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Konstruksi Kapal Non Baja	Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass
				Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan Fiberglass
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan Fiberglass
				Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Kelistrikan Kapal	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Ketenagalistrikan Kapal
				Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal
				Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal
			Teknik Pemesinan Kapal	Elemen mesin dan penggerak kapal
				Pekerjaan Mesin Fluida
				Pekerjaan Mesin Perkakas
				Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Pengelasan Kapal	Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Las Bangunan Kapal
				Teknik Las FCAW dan GMAW
				Teknik Las GTAW dan SAW

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Las SMAW
	Teknik Konstruksi Kapal Kayu	481	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
				Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan
				Teknologi Dasar Teknik
			Desain dan Rancang Bangun Kapal	Gambar dengan Perangkat lunak
				Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Konstruksi Kapal
				Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Interior Kapal	Desain Interior Kapal dengan CAD
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Konstruksi Kapal Baja	Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja
				Konstruksi Bangunan Kapal Baja
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja
				Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Konstruksi Kapal Non Baja	Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass
				Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan Fiberglass
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan Fiberglass
				Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Kelistrikan Kapal	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Ketenagalistrikan Kapal
				Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal
			Teknik Pemesinan Kapal	Elemen mesin dan penggerak kapal
				Pekerjaan Mesin Fluida
				Pekerjaan Mesin Perkakas
				Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Pengelasan Kapal	Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Las Bangunan Kapal
				Teknik Las FCAW dan GMAW
				Teknik Las GTAW dan SAW
				Teknik Las SMAW
	Teknik Perminyakan	841	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Plambing dan Sanitasi	407	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Sepeda Motor	587	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Survei dan Pemetaan Lainnya	522	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Survey dan Pemetaan	521	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Transmisi Tenaga Listrik	414	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknika Kapal Niaga	510	Teknik Pemesinan Kapal	Elemen mesin dan penggerak kapal
				Pekerjaan Mesin Fluida
				Pekerjaan Mesin Perkakas
				Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknika Kapal Penangkap Ikan	512	Teknik Pemesinan Kapal	Elemen mesin dan penggerak kapal
				Pekerjaan Mesin Fluida
				Pekerjaan Mesin Perkakas

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Konstruksi dan Properti	830	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
			Desain dan Rancang Bangun Kapal	Gambar dengan Perangkat lunak
				Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Konstruksi Kapal
				Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Konstruksi Kapal Non Baja	Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass
				Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan Fiberglass
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan Fiberglass
				Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknologi Laboratorium Medik	844	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknologi Pesawat Udara	833	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknologi Tekstil	837	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
Teknik Elektronika	Alat Mesin Pertanian	687	Teknik Mekatronika	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Mekatronik Berbasis CAE
				Sistem Robotik
				Teknik Kontrol Sistem Mekatronik
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kontrol Mekanik	500	Teknik Mekatronika	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Mekatronik Berbasis CAE
				Sistem Robotik
				Teknik Kontrol Sistem Mekatronik
	Mekanisasi Pertanian	612	Teknik Mekatronika	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Mekatronik Berbasis CAE
				Sistem Robotik
				Teknik Kontrol Sistem Mekatronik
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Audio Video	533	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Elektronika	Dasar Listrik dan Elektronika
				Kerja Bengkel dan Gambar Teknik
				Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler
			Instrumentasi Medik	Anatomi dan Fisiologi
				Pemrograman dan Aplikasi Mikrokontroler Instrumentasi Medik
				Penerapan Rangkaian Elektronika Instrumentasi Medik
				Pengoperasian, Perawatan dan Perbaikan Instrumentasi Medik
				Perekayasaan Kontrol Instrumentasi Medik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Audio Video	Mikroprosesor dan Mikrokontroler
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Penerapan Sistem Radio dan Televisi
				Perawatan dan Perbaikan Peralatan Audio dan Video
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio Video
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Elektronika Daya dan Komunikasi	Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika
				Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital& teknologi komunikasi bergerak
				Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi
				Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi
				PenerapanSistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Elektronika Industri	Mikroprosesor dan Mikrokontroler
				Pembuatan , Perbaikan dan PemeliharaanPeralatan Elektronika
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Pengendali Sistem Robotik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Pengendali Elektronik
			Teknik Mekatronika	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Mekatronik Berbasis CAE
				Sistem Robotik
				Teknik Kontrol Sistem Mekatronik
	Teknik Elektronika	840	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Elektronika	Dasar Listrik dan Elektronika
				Kerja Bengkel dan Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler
			Instrumentasi Medik	Anatomi dan Fisiologi
				Pemrograman dan Aplikasi Mikrokontroler Instrumentasi Medik
				Penerapan Rangkaian Elektronika Instrumentasi Medik
				Pengoperasian, Perawatan dan Perbaikan Instrumentasi Medik
				Perekayasaan Kontrol Instrumentasi Medik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Audio Video	Mikroprosesor dan Mikrokontroler
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Penerapan Sistem Radio dan Televisi
				Perawatan dan Perbaikan Peralatan Audio dan Video
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio Video
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Elektronika Daya dan Komunikasi	Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika
				Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital& teknologi komunikasi bergerak
				Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi
				Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi
				PenerapanSistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Elektronika Industri	Mikroprosesor dan Mikrokontroler
				Pembuatan , Perbaikan dan PemeliharaanPeralatan Elektronika
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Pengendali Sistem Robotik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Sistem Pengendali Elektronik
			Teknik Mekatronika	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Mekatronik Berbasis CAE
				Sistem Robotik
				Teknik Kontrol Sistem Mekatronik
	Teknik Elektronika Industri	534	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Elektronika	Dasar Listrik dan Elektronika
				Kerja Bengkel dan Gambar Teknik
				Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler
			Instrumentasi Medik	Anatomi dan Fisiologi
				Pemrograman dan Aplikasi Mikrokontroler Instrumentasi Medik
				Penerapan Rangkaian Elektronika Instrumentasi Medik
				Pengoperasian, Perawatan dan Perbaikan Instrumentasi Medik
				Perekayasaan Kontrol Instrumentasi Medik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Audio Video	Mikroprosesor dan Mikrokontroler
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Penerapan Sistem Radio dan Televisi
				Perawatan dan Perbaikan Peralatan Audio dan Video
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio Video
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Elektronika Daya dan Komunikasi	Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika
				Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital& teknologi komunikasi bergerak

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi
				Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi
				PenerapanSistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Elektronika Industri	Mikroprosesor dan Mikrokontroler
				Pembuatan , Perbaikan dan PemeliharaanPeralatan Elektronika
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Pengendali Sistem Robotik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Pengendali Elektronik
			Teknik Mekatronika	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Mekatronik Berbasis CAE
				Sistem Robotik
				Teknik Kontrol Sistem Mekatronik
	Teknik Elektronika Komunikasi	678	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Elektronika	Dasar Listrik dan Elektronika
				Kerja Bengkel dan Gambar Teknik
				Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler
			Instrumentasi Medik	Anatomi dan Fisiologi
				Pemrograman dan Aplikasi Mikrokontroler Instrumentasi Medik
				Penerapan Rangkaian Elektronika Instrumentasi Medik
				Pengoperasian, Perawatan dan Perbaikan Instrumentasi Medik
				Perekayasaan Kontrol Instrumentasi Medik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Audio Video	Mikroprosesor dan Mikrokontroler

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Penerapan Sistem Radio dan Televisi
				Perawatan dan Perbaikan Peralatan Audio dan Video
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio Video
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Elektronika Daya dan Komunikasi	Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika
				Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital& teknologi komunikasi bergerak
				Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi
				Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi
				Penerapan Sistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Elektronika Industri	Mikroprosesor dan Mikrokontroler
				Pembuatan , Perbaikan dan PemeliharaanPeralatan Elektronika
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Pengendali Sistem Robotik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Pengendali Elektronik
			Teknik Mekatronika	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Mekatronik Berbasis CAE
				Sistem Robotik
				Teknik Kontrol Sistem Mekatronik
	Teknik Instrumentasi Industri	835	Teknik Mekatronika	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Mekatronik Berbasis CAE
				Sistem Robotik
				Teknik Kontrol Sistem Mekatronik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Jaringan Akses	600	Teknik Elektronika Daya dan Komunikasi	Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika
				Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital & teknologi komunikasi bergerak
				Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi
				Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi
				Penerapan Sistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Mekatronika	598	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Elektronika	Dasar Listrik dan Elektronika
				Kerja Bengkel dan Gambar Teknik
				Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler
			Instrumentasi Medik	Anatomi dan Fisiologi
				Pemrograman dan Aplikasi Mikrokontroler Instrumentasi Medik
				Penerapan Rangkaian Elektronika Instrumentasi Medik
				Pengoperasian, Perawatan dan Perbaikan Instrumentasi Medik
				Perekayasaan Kontrol Instrumentasi Medik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Audio Video	Mikroprosesor dan Mikrokontroler
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Penerapan Sistem Radio dan Televisi
				Perawatan dan Perbaikan Peralatan Audio dan Video

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio Video
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Elektronika Daya dan Komunikasi	Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika
				Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital & teknologi komunikasi bergerak
				Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi
				Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi
				PenerapanSistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Elektronika Industri	Mikroprosesor dan Mikrokontroler
				Pembuatan , Perbaikan dan Pemeliharaan Peralatan Elektronika
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Pengendali Sistem Robotik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Pengendali Elektronik
			Teknik Mekatronika	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Mekatronik Berbasis CAE
				Sistem Robotik
				Teknik Kontrol Sistem Mekatronik
	Teknik Otomotif	427	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Elektronika	Dasar Listrik dan Elektronika
				Kerja Bengkel dan Gambar Teknik
				Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler
			Instrumentasi Medik	Anatomi dan Fisiologi
				Pemrograman dan Aplikasi Mikrokontroler Instrumentasi Medik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Penerapan Rangkaian Elektronika Instrumentasi Medik
				Pengoperasian, Perawatan dan Perbaikan Instrumentasi Medik
				Perekayasaan Kontrol Instrumentasi Medik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Audio Video	Mikroprosesor dan Mikrokontroler
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Penerapan Sistem Radio dan Televisi
				Perawatan dan Perbaikan Peralatan Audio dan Video
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio Video
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Elektronika Daya dan Komunikasi	Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika
				Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital& teknologi komunikasi bergerak
				Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi
				Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi
				PenerapanSistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Elektronika Industri	Mikroprosesor dan Mikrokontroler
				Pembuatan , Perbaikan dan PemeliharaanPeralatan Elektronika
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Pengendali Sistem Robotik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Pengendali Elektronik
			Teknik Mekatronika	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Mekatronik Berbasis CAE

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Sistem Robotik
				Teknik Kontrol Sistem Mekatronik
	Teknik Ototronik	430	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Elektronika	Dasar Listrik dan Elektronika
				Kerja Bengkel dan Gambar Teknik
				Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler
			Instrumentasi Medik	Anatomi dan Fisiologi
				Pemrograman dan Aplikasi Mikrokontroler Instrumentasi Medik
				Penerapan Rangkaian Elektronika Instrumentasi Medik
				Pengoperasian, Perawatan dan Perbaikan Instrumentasi Medik
				Perekayasaan Kontrol Instrumentasi Medik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Audio Video	Mikroprosesor dan Mikrokontroler
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Penerapan Sistem Radio dan Televisi
				Perawatan dan Perbaikan Peralatan Audio dan Video
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio Video
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Elektronika Daya dan Komunikasi	Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika
				Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital& teknologi komunikasi bergerak
				Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi
				Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi
				PenerapanSistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknik Elektronika Industri	Mikroprosesor dan Mikrokontroler
				Pembuatan , Perbaikan dan PemeliharaanPeralatan Elektronika
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Pengendali Sistem Robotik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Pengendali Elektronik
			Teknik Mekatronika	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Mekatronik Berbasis CAE
				Sistem Robotik
				Teknik Kontrol Sistem Mekatronik
	Teknik Pertanian	849	Teknik Mekatronika	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Mekatronik Berbasis CAE
				Sistem Robotik
				Teknik Kontrol Sistem Mekatronik
	Teknik Telekomunikasi	514	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Elektronika	Dasar Listrik dan Elektronika
				Kerja Bengkel dan Gambar Teknik
				Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler
			Teknik Elektronika Daya dan Komunikasi	Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika
				Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital & teknologi komunikasi bergerak
				Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi
				Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi
				PenerapanSistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Transmisi Telekomunikasi	599	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Elektronika	Dasar Listrik dan Elektronika
				Kerja Bengkel dan Gambar Teknik
				Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler
			Teknik Elektronika Daya dan Komunikasi	Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika
				Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital & teknologi komunikasi bergerak
				Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi
				Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi
				Penerapan Sistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Teknologi Konstruksi dan Properti	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	473	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Garmen	591	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Geomatika	671	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah
				Gambar Teknik
				Teknik Pengukuran Tanah

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Interior Kapal	589	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Kelistrikan Kapal	479	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	472	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Konstruksi Badan Pesawat Udara (Aircraft Sheet Metal Forming)	469	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	468	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Kontrol Mekanik	500	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Kontrol Proses	499	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara (Electrical Avionics)	471	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara (Airframe Power Plant)	470	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	467	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Persiapan Grafika	492	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Produksi Grafika	491	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Alat Berat	428	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Audio Video	533	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik dan Manajemen Pergudangan	593	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik dan Manajemen Transportasi	594	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Distribusi Tenaga Listrik	417	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika	840	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika Industri	534	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika Komunikasi	678	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Energi Terbarukan	842	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Fabrikasi Logam	422	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Furnitur	616	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Gambar Bangunan	406	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Dasar-dasar Konstruksi Bangunan
				Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah
				Gambar Teknik
				Mekanika Teknik
				Teknik Pengukuran Tanah
			Bisnis Konstruksi dan Properti	Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti
				Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan Properti

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti
				Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung
				Estimasi Biaya Konstruksi
				Konstruksi dan Utilitas Gedung
				Konstruksi Jalan dan Jembatan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Konstruksi Gedung, Sanitasi dan Perawatan	Estimasi Biaya Konstruksi, Sanitasi, dan Perawatan Gedung
				Konstruksi Bangunan Gedung
				Perawatan Gedung
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Utilitas Bangunan Gedung
			Konstruksi Jalan, Irigasi dan Jembatan	Estimasi Biaya Pekerjaan Jalan, Irigasi, dan Jembatan
				Perencanaan Konstruksi Jalan,Irigasi, dan Jembatan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pelaksanaan dan Pekerjaan Jalan
				Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Irigasi
				Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Jembatan
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	480	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Geomatika dan Geospasial	831	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Gambar Teknik
				Teknik Pengukuran Tanah
	Teknik Grafika	490	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
		834	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Industri	836	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	673	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	478	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Tenaga Listrik	617	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Instrumentasi Industri	835	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Jaringan Tenaga Listrik	672	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Kendaraan Ringan	586	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Ketenagalistrikan	413	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Konstruksi Baja	401	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Dasar-dasar Konstruksi Bangunan
				Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah
				Gambar Teknik
				Mekanika Teknik
				Teknik Pengukuran Tanah
			Bisnis Konstruksi dan Properti	Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti
				Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan Properti
				Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti
				Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung
				Estimasi Biaya Konstruksi
				Konstruksi dan Utilitas Gedung
				Konstruksi Jalan dan Jembatan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Konstruksi Gedung, Sanitasi dan Perawatan	Estimasi Biaya Konstruksi, Sanitasi, dan Perawatan Gedung
				Konstruksi Bangunan Gedung
				Perawatan Gedung
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Utilitas Bangunan Gedung
			Konstruksi Jalan, Irigasi dan Jembatan	Estimasi Biaya Pekerjaan Jalan, Irigasi, dan Jembatan
				Perencanaan Konstruksi Jalan,Irigasi, dan Jembatan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pelaksanaan dan Pekerjaan Jalan
				Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Irigasi
				Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Jembatan
	Teknik Konstruksi Batu dan Beton	403	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Dasar-dasar Konstruksi Bangunan
				Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah
				Gambar Teknik
				Mekanika Teknik
				Teknik Pengukuran Tanah
			Bisnis Konstruksi dan Properti	Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti
				Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan Properti
				Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti
				Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung
				Estimasi Biaya Konstruksi
				Konstruksi dan Utilitas Gedung
				Konstruksi Jalan dan Jembatan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Konstruksi Gedung, Sanitasi dan Perawatan	Estimasi Biaya Konstruksi, Sanitasi, dan Perawatan Gedung
				Konstruksi Bangunan Gedung
				Perawatan Gedung
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Utilitas Bangunan Gedung

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Konstruksi Jalan, Irigasi dan Jembatan	Estimasi Biaya Pekerjaan Jalan, Irigasi, dan Jembatan
				Perencanaan Konstruksi Jalan,Irigasi, dan Jembatan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pelaksanaan dan Pekerjaan Jalan
				Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Irigasi
				Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Jembatan
	Teknik Konstruksi Kapal Baja	476	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	588	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kayu	402	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Dasar-dasar Konstruksi Bangunan
				Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah
				Gambar Teknik
				Mekanika Teknik
				Teknik Pengukuran Tanah
			Bisnis Konstruksi dan Properti	Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti
				Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan Properti
				Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti
				Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Estimasi Biaya Konstruksi
				Konstruksi dan Utilitas Gedung
				Konstruksi Jalan dan Jembatan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Konstruksi Gedung, Sanitasi dan Perawatan	Estimasi Biaya Konstruksi, Sanitasi, dan Perawatan Gedung
				Konstruksi Bangunan Gedung
				Perawatan Gedung
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Utilitas Bangunan Gedung
			Konstruksi Jalan, Irigasi dan Jembatan	Estimasi Biaya Pekerjaan Jalan, Irigasi, dan Jembatan
				Perencanaan Konstruksi Jalan,Irigasi, dan Jembatan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pelaksanaan dan Pekerjaan Jalan
				Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Irigasi
				Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Jembatan
	Teknik Listrik Industri	418	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Mekatronika	598	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Otomasi Industri	618	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Otomotif	427	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Ototronik	430	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Pelayanan Produksi	592	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	415	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Pembuatan Benang	485	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Pembuatan Kain	486	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	674	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Pemesinan	424	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Pemintalan Serat Buatan	484	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Pendingin dan Tata Udara	536	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Pengecoran Logam	423	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Pengelasan	421	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Pengelasan Kapal	477	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Penyempurnaan Tekstil	590	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	429	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Pergudangan	675	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Perkapalan	839	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Perminyakan	841	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Plambing dan Sanitasi	407	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Dasar-dasar Konstruksi Bangunan
				Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah
				Gambar Teknik
				Mekanika Teknik
				Teknik Pengukuran Tanah
			Bisnis Konstruksi dan Properti	Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti
				Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan Properti
				Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti
				Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Estimasi Biaya Konstruksi
				Konstruksi dan Utilitas Gedung
				Konstruksi Jalan dan Jembatan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Konstruksi Gedung, Sanitasi dan Perawatan	Estimasi Biaya Konstruksi, Sanitasi, dan Perawatan Gedung
				Konstruksi Bangunan Gedung
				Perawatan Gedung
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Utilitas Bangunan Gedung
			Konstruksi Jalan, Irigasi dan Jembatan	Estimasi Biaya Pekerjaan Jalan, Irigasi, dan Jembatan
				Perencanaan Konstruksi Jalan,Irigasi, dan Jembatan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pelaksanaan dan Pekerjaan Jalan
				Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Irigasi
				Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Jembatan
	Teknik Sepeda Motor	587	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Survei dan Pemetaan Lainnya	522	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah
				Gambar Teknik
				Teknik Pengukuran Tanah
	Teknik Survey dan Pemetaan	521	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah
				Gambar Teknik
				Teknik Pengukuran Tanah
	Teknik Transmisi Tenaga Listrik	414	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Konstruksi dan Properti	830	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Dasar-dasar Konstruksi Bangunan
				Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah
				Gambar Teknik
				Mekanika Teknik
				Teknik Pengukuran Tanah
			Bisnis Konstruksi dan Properti	Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti
				Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan Properti
				Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti
				Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung
				Estimasi Biaya Konstruksi
				Konstruksi dan Utilitas Gedung
				Konstruksi Jalan dan Jembatan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Konstruksi Gedung, Sanitasi dan Perawatan	Estimasi Biaya Konstruksi, Sanitasi, dan Perawatan Gedung
				Konstruksi Bangunan Gedung
				Perawatan Gedung
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Utilitas Bangunan Gedung
			Konstruksi Jalan, Irigasi dan Jembatan	Estimasi Biaya Pekerjaan Jalan, Irigasi, dan Jembatan
				Perencanaan Konstruksi Jalan,Irigasi, dan Jembatan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pelaksanaan dan Pekerjaan Jalan
				Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Irigasi
				Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Jembatan
	Teknologi Laboratorium Medik	844	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknologi Pesawat Udara	833	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknologi Tekstil	837	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
Teknik Komputer dan Informatika	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Multi Media	Desain Grafis Percetakan
				Design media interaktif
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik animasi 2D dan 3D
				Teknologi Pengolahan Audio dan Video
			Sistem Informatika, Jaringan dan Aplikasi	Infrastruktur Komputasi Awan (IaaS)
				Layanan Komputasi Awan (SaaS)
				Platform Komputasi Awan (PaaS)
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Internet of Things (SloT)
				Sistem Keamanan Jaringan
	Desain Komunikasi Visual	605	Multi Media	Desain Grafis Percetakan
				Design media interaktif
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik animasi 2D dan 3D
				Teknologi Pengolahan Audio dan Video

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Sistem Informatika, Jaringan dan Aplikasi	Infrastruktur Komputasi Awan (IaaS)
				Layanan Komputasi Awan (SaaS)
				Platform Komputasi Awan (PaaS)
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Internet of Things (SIoT)
				Sistem Keamanan Jaringan
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Komputer dan Informatika	Dasar Desain Grafis
				Komputer dan Jaringan Dasar
				Pemrograman Dasar
				Sistem Komputer
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Komputer dan Informatika	Dasar Desain Grafis
				Komputer dan Jaringan Dasar
				Pemrograman Dasar
				Sistem Komputer
			Multi Media	Desain Grafis Percetakan
				Design media interaktif
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik animasi 2D dan 3D
				Teknologi Pengolahan Audio dan Video
			Rekayasa Perangkat Lunak	Basis Data

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pemodelan Perangkat Lunak
				Pemrograman Berorientasi Obyek
				Pemrograman Web dan Perangkat Bergerak
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Sistem Informatika, Jaringan dan Aplikasi	Infrastruktur Komputasi Awan (IaaS)
				Layanan Komputasi Awan (SaaS)
				Platform Komputasi Awan (PaaS)
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Internet of Things (SIoT)
				Sistem Keamanan Jaringan
			Teknik Komputer dan Jaringan	Administrasi Infrastruktur Jaringan
				Administrasi Sistem Jaringan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknologi Jaringan Berbasis Luas (WAN)
				Teknologi Layanan Jaringan
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Komputer dan Informatika	Dasar Desain Grafis
				Komputer dan Jaringan Dasar
				Pemrograman Dasar
				Sistem Komputer
			Multi Media	Desain Grafis Percetakan
				Design media interaktif
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik animasi 2D dan 3D
				Teknologi Pengolahan Audio dan Video
			Rekayasa Perangkat Lunak	Basis Data
				Pemodelan Perangkat Lunak
				Pemrograman Berorientasi Obyek
				Pemrograman Web dan Perangkat Bergerak
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Sistem Informatika, Jaringan dan Aplikasi	Infrastruktur Komputasi Awan (IaaS)
				Layanan Komputasi Awan (SaaS)
				Platform Komputasi Awan (PaaS)
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Internet of Things (SloT)
				Sistem Keamanan Jaringan
			Teknik Komputer dan Jaringan	Administrasi Infrastruktur Jaringan
				Administrasi Sistem Jaringan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknologi Jaringan Berbasis Luas (WAN)
				Teknologi Layanan Jaringan
	Seni Broadcasting dan Film	862	Multi Media	Teknologi Pengolahan Audio dan Video
	Seni Rupa	562	Multi Media	Desain Grafis Percetakan
				Design media interaktif
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik animasi 2D dan 3D
				Teknologi Pengolahan Audio dan Video
			Sistem Informatika, Jaringan dan Aplikasi	Infrastruktur Komputasi Awan (IaaS)
				Layanan Komputasi Awan (SaaS)
				Platform Komputasi Awan (PaaS)
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Internet of Things (SloT)
				Sistem Keamanan Jaringan
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Komputer dan Informatika	Dasar Desain Grafis
				Komputer dan Jaringan Dasar
				Pemrograman Dasar
				Sistem Komputer
			Multi Media	Desain Grafis Percetakan
				Design media interaktif
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik animasi 2D dan 3D
				Teknologi Pengolahan Audio dan Video
			Rekayasa Perangkat Lunak	Basis Data
				Pemodelan Perangkat Lunak
				Pemrograman Berorientasi Obyek
				Pemrograman Web dan Perangkat Bergerak
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Sistem Informatika, Jaringan dan Aplikasi	Infrastruktur Komputasi Awan (IaaS)
				Layanan Komputasi Awan (SaaS)
				Platform Komputasi Awan (PaaS)
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Internet of Things (SIoT)
				Sistem Keamanan Jaringan
			Teknik Komputer dan Jaringan	Administrasi Infrastruktur Jaringan
				Administrasi Sistem Jaringan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknologi Jaringan Berbasis Luas (WAN)
				Teknologi Layanan Jaringan
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Komputer dan Informatika	Dasar Desain Grafis
				Komputer dan Jaringan Dasar
				Pemrograman Dasar
				Sistem Komputer
			Multi Media	Desain Grafis Percetakan
				Design media interaktif
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik animasi 2D dan 3D
				Teknologi Pengolahan Audio dan Video
			Rekayasa Perangkat Lunak	Basis Data
				Pemodelan Perangkat Lunak
				Pemrograman Berorientasi Obyek

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pemrograman Web dan Perangkat Bergerak
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Sistem Informatika, Jaringan dan Aplikasi	Infrastruktur Komputasi Awan (IaaS)
				Layanan Komputasi Awan (SaaS)
				Platform Komputasi Awan (PaaS)
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Internet of Things (SIoT)
				Sistem Keamanan Jaringan
			Teknik Komputer dan Jaringan	Administrasi Infrastruktur Jaringan
				Administrasi Sistem Jaringan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknologi Jaringan Berbasis Luas (WAN)
				Teknologi Layanan Jaringan
	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Pertelevisian	530	Multi Media	Teknologi Pengolahan Audio dan Video
	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Radio	529	Multi Media	Teknologi Pengolahan Audio dan Video
	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Radio dan Pertelevisian	682	Multi Media	Teknologi Pengolahan Audio dan Video
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Komputer dan Informatika	Dasar Desain Grafis
				Komputer dan Jaringan Dasar
				Pemrograman Dasar
				Sistem Komputer
	TI & K (Teknologi Informasi dan Komunikasi)	110	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Komputer dan Informatika	Dasar Desain Grafis
				Komputer dan Jaringan Dasar
				Pemrograman Dasar

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Sistem Komputer
Teknik Telekomunikasi	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Elektronika	840	Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi	Instalasi dan Konfigurasi CPE
				Instalasi dan Pemeliharaan VSAT
				Instalasi Jaringan FTTH
				Koneksi Jaringan Telekomunikasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Utama
				Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Kabel Laut
				Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Radio
				Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Satelit
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Elektronika Komunikasi	678	Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi	Instalasi dan Konfigurasi CPE
				Instalasi dan Pemeliharaan VSAT
				Instalasi Jaringan FTTH

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Koneksi Jaringan Telekomunikasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Utama
				Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Kabel Laut
				Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Radio
				Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Satelit
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Jaringan Akses	600	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Telekomunikasi	Elektronika dan Microprosesor
				Sistem Komputer
				Sistem Telekomunikasi
				Teknik Kerja Bengkel
			Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi	Instalasi dan Konfigurasi CPE
				Instalasi dan Pemeliharaan VSAT
				Instalasi Jaringan FTTH
				Koneksi Jaringan Telekomunikasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Utama
				Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Kabel Laut
				Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Radio
				Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Satelit
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Suitsing	517	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Telekomunikasi	Elektronika dan Microprosesor
				Sistem Komputer
				Sistem Telekomunikasi
				Teknik Kerja Bengkel
			Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi	Instalasi dan Konfigurasi CPE
				Instalasi dan Pemeliharaan VSAT
				Instalasi Jaringan FTTH
				Koneksi Jaringan Telekomunikasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Utama
				Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Kabel Laut
				Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Radio
				Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Satelit
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Telekomunikasi	514	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Telekomunikasi	Elektronika dan Microprosesor
				Sistem Komputer
				Sistem Telekomunikasi
				Teknik Kerja Bengkel
			Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi	Instalasi dan Konfigurasi CPE
				Instalasi dan Pemeliharaan VSAT
				Instalasi Jaringan FTTH
				Koneksi Jaringan Telekomunikasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Utama
				Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Kabel Laut
				Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Radio

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Satelit
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Transmisi Telekomunikasi	599	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Telekomunikasi	Elektronika dan Microprosesor
				Sistem Komputer
				Sistem Telekomunikasi
				Teknik Kerja Bengkel
			Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi	Instalasi dan Konfigurasi CPE
				Instalasi dan Pemeliharaan VSAT
				Instalasi Jaringan FTTH
				Koneksi Jaringan Telekomunikasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Utama
				Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Kabel Laut
				Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Radio
				Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Satelit
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Keperawatan	Analis Kesehatan	580	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Keperawatan	Anatomi Fisiologi
				Ilmu Kesehatan Masyarakat
				Komunikasi Keperawatan
				Konsep Dasar Keperawatan
			Asisten Keperawatan	Ilmu Penyakit dan Penunjang Diagnostik
				Kebutuhan Dasar Manusia
				Keterampilan Dasar Tindakan Keperawatan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
	Farmasi	582	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Keperawatan	Anatomi Fisiologi
				Ilmu Kesehatan Masyarakat
				Komunikasi Keperawatan
				Konsep Dasar Keperawatan
			Asisten Keperawatan	Ilmu Penyakit dan Penunjang Diagnostik
				Kebutuhan Dasar Manusia
				Keterampilan Dasar Tindakan Keperawatan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Farmasi Industri	601	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Keperawatan	Anatomi Fisiologi
				Ilmu Kesehatan Masyarakat
				Komunikasi Keperawatan
				Konsep Dasar Keperawatan
			Asisten Keperawatan	Ilmu Penyakit dan Penunjang Diagnostik
				Kebutuhan Dasar Manusia
				Keterampilan Dasar Tindakan Keperawatan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Fisika
				Kimia
	Keperawatan	575	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Keperawatan	Anatomi Fisiologi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Ilmu Kesehatan Masyarakat
				Komunikasi Keperawatan
				Konsep Dasar Keperawatan
			Asisten Keperawatan	Ilmu Penyakit dan Penunjang Diagnostik
				Kebutuhan Dasar Manusia
				Keterampilan Dasar Tindakan Keperawatan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Keperawatan Gigi	577	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Keperawatan	Anatomi Fisiologi
				Ilmu Kesehatan Masyarakat
				Komunikasi Keperawatan
				Konsep Dasar Keperawatan
			Asisten Keperawatan	Ilmu Penyakit dan Penunjang Diagnostik
				Kebutuhan Dasar Manusia
				Keterampilan Dasar Tindakan Keperawatan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Kesehatan Gigi	843	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Keperawatan	Anatomi Fisiologi
				Ilmu Kesehatan Masyarakat
				Komunikasi Keperawatan
				Konsep Dasar Keperawatan
			Asisten Keperawatan	Ilmu Penyakit dan Penunjang Diagnostik
				Kebutuhan Dasar Manusia
				Keterampilan Dasar Tindakan Keperawatan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Produksi Obat	583	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Keperawatan	Anatomi Fisiologi
				Ilmu Kesehatan Masyarakat
				Komunikasi Keperawatan
				Konsep Dasar Keperawatan
			Asisten Keperawatan	Ilmu Penyakit dan Penunjang Diagnostik
				Kebutuhan Dasar Manusia
				Keterampilan Dasar Tindakan Keperawatan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Laboratorium Medik	844	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Keperawatan	Anatomi Fisiologi
				Ilmu Kesehatan Masyarakat
				Komunikasi Keperawatan
				Konsep Dasar Keperawatan
			Asisten Keperawatan	Ilmu Penyakit dan Penunjang Diagnostik
				Kebutuhan Dasar Manusia
				Keterampilan Dasar Tindakan Keperawatan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
Kesehatan Gigi	Analis Kesehatan	580	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan Gigi	Dasar-dasar Ilmu Kedokteran Gigi
				Farmakologi Bahan dan Obat Kedokteran Gigi
				Manajemen Kesehatan Gigi dan Mulut
			Dental Asisten	Alat Kesehatan Gigi,Pencegahan dan Pengendalian Penyakit
				Asistensi
				Kegawatdaruratan Umum, Gigi, dan Mulut
				Komunikasi Interpersonal dan Penjaminan mutu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
	Farmasi	582	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan Gigi	Dasar-dasar Ilmu Kedokteran Gigi
				Farmakologi Bahan dan Obat Kedokteran Gigi
				Manajemen Kesehatan Gigi dan Mulut
			Dental Asisten	Alat Kesehatan Gigi,Pencegahan dan Pengendalian Penyakit
				Asistensi
				Kegawatdaruratan Umum, Gigi, dan Mulut
				Komunikasi Interpersonal dan Penjaminan mutu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Farmasi Industri	601	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan Gigi	Dasar-dasar Ilmu Kedokteran Gigi
				Farmakologi Bahan dan Obat Kedokteran Gigi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Manajemen Kesehatan Gigi dan Mulut
			Dental Asisten	Alat Kesehatan Gigi,Pencegahan dan Pengendalian Penyakit
				Asistensi
				Kegawatdaruratan Umum, Gigi, dan Mulut
				Komunikasi Interpersonal dan Penjaminan mutu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Fisika
				Kimia
	Keperawatan	575	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan Gigi	Dasar-dasar Ilmu Kedokteran Gigi
				Farmakologi Bahan dan Obat Kedokteran Gigi
				Manajemen Kesehatan Gigi dan Mulut
			Dental Asisten	Alat Kesehatan Gigi,Pencegahan dan Pengendalian Penyakit
				Asistensi
				Kegawatdaruratan Umum, Gigi, dan Mulut
				Komunikasi Interpersonal dan Penjaminan mutu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Keperawatan Gigi	577	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan Gigi	Dasar-dasar Ilmu Kedokteran Gigi
				Farmakologi Bahan dan Obat Kedokteran Gigi
				Manajemen Kesehatan Gigi dan Mulut

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Dental Asisten	Alat Kesehatan Gigi,Pencegahan dan Pengendalian Penyakit
				Asistensi
				Kegawatdaruratan Umum, Gigi, dan Mulut
				Komunikasi Interpersonal dan Penjaminan mutu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Kesehatan Gigi	843	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan Gigi	Dasar-dasar Ilmu Kedokteran Gigi
				Farmakologi Bahan dan Obat Kedokteran Gigi
				Manajemen Kesehatan Gigi dan Mulut
			Dental Asisten	Alat Kesehatan Gigi,Pencegahan dan Pengendalian Penyakit
				Asistensi
				Kegawatdaruratan Umum, Gigi, dan Mulut
				Komunikasi Interpersonal dan Penjaminan mutu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Produksi Obat	583	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan Gigi	Dasar-dasar Ilmu Kedokteran Gigi
				Farmakologi Bahan dan Obat Kedokteran Gigi
				Manajemen Kesehatan Gigi dan Mulut
			Dental Asisten	Alat Kesehatan Gigi,Pencegahan dan Pengendalian Penyakit
				Asistensi
				Kegawatdaruratan Umum, Gigi, dan Mulut
				Komunikasi Interpersonal dan Penjaminan mutu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Laboratorium Medik	844	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan Gigi	Dasar-dasar Ilmu Kedokteran Gigi
				Farmakologi Bahan dan Obat Kedokteran Gigi
				Manajemen Kesehatan Gigi dan Mulut
			Dental Asisten	Alat Kesehatan Gigi,Pencegahan dan Pengendalian Penyakit
				Asistensi
				Kegawatdaruratan Umum, Gigi, dan Mulut
				Komunikasi Interpersonal dan Penjaminan mutu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
Teknologi Laboratorium Medik	Analis Kesehatan	580	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Laboratorium Medik	Anatomi Fisiologi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Dasar Manajemen Laboratorium Dan Kesehatan Lingkungan
				Laboratorium Kesehatan Dasar
			Teknologi Laboratorium Medik	Hematologi
				Histologi
				Imunoserologi
				Kimia Klinik
				Mikrobiologi Kesehatan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
	Farmasi	582	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Laboratorium Medik	Anatomi Fisiologi
				Dasar Manajemen Laboratorium Dan Kesehatan Lingkungan
				Laboratorium Kesehatan Dasar
	Farmasi Industri	601	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Laboratorium Medik	Anatomi Fisiologi
				Dasar Manajemen Laboratorium Dan Kesehatan Lingkungan
				Laboratorium Kesehatan Dasar
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Fisika
				Kimia
	Keperawatan	575	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Laboratorium Medik	Anatomi Fisiologi
				Dasar Manajemen Laboratorium Dan Kesehatan Lingkungan
				Laboratorium Kesehatan Dasar
	Keperawatan Gigi	577	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Laboratorium Medik	Anatomi Fisiologi
				Dasar Manajemen Laboratorium Dan Kesehatan Lingkungan
				Laboratorium Kesehatan Dasar
	Kesehatan Gigi	843	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Laboratorium Medik	Anatomi Fisiologi
				Dasar Manajemen Laboratorium Dan Kesehatan Lingkungan
				Laboratorium Kesehatan Dasar
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Produksi Obat	583	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Laboratorium Medik	Anatomi Fisiologi
				Dasar Manajemen Laboratorium Dan Kesehatan Lingkungan
				Laboratorium Kesehatan Dasar
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Laboratorium Medik	844	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Laboratorium Medik	Anatomi Fisiologi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Dasar Manajemen Laboratorium Dan Kesehatan Lingkungan
				Laboratorium Kesehatan Dasar
			Teknologi Laboratorium Medik	Hematologi
				Histologi
				Imunoserologi
				Kimia Klinik
				Mikrobiologi Kesehatan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
Farmasi	Analis Kesehatan	580	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Farmasi	Dasar-dasar Kefarmasian
				Farmakognosi Dasar
				K3LH
				Perundang-undangan Kesehatan
			Farmasi Industri	Manajemen Produksi Obat
				Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Sediaan Obat
				Teknologi Pengemasan Produk
			Farmasi Klinis dan Komunitas	Farmakognosi
				Farmakologi
				Kimia Farmasi
				Pelayanan Farmasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
	Farmasi	582	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Farmasi	Dasar-dasar Kefarmasian
				Farmakognosi Dasar
				K3LH
				Perundang-undangan Kesehatan
			Farmasi Industri	Manajemen Produksi Obat

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Sediaan Obat
				Teknologi Pengemasan Produk
			Farmasi Klinis dan Komunitas	Farmakognosi
				Farmakologi
				Kimia Farmasi
				Pelayanan Farmasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Farmasi Industri	601	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Farmasi	Dasar-dasar Kefarmasian
				Farmakognosi Dasar
				K3LH
				Perundang-undangan Kesehatan
			Farmasi Industri	Manajemen Produksi Obat
				Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Sediaan Obat
				Teknologi Pengemasan Produk
			Farmasi Klinis dan Komunitas	Farmakognosi
				Farmakologi
				Kimia Farmasi
				Pelayanan Farmasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Fisika
				Kimia
	Keperawatan	575	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Farmasi	Dasar-dasar Kefarmasian
				Farmakognosi Dasar
				K3LH

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Perundang-undangan Kesehatan
			Farmasi Industri	Manajemen Produksi Obat
				Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Sediaan Obat
				Teknologi Pengemasan Produk
			Farmasi Klinis dan Komunitas	Farmakognosi
				Farmakologi
				Kimia Farmasi
				Pelayanan Farmasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Keperawatan Gigi	577	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Farmasi	Dasar-dasar Kefarmasian
				Farmakognosi Dasar
				K3LH
				Perundang-undangan Kesehatan
			Farmasi Industri	Manajemen Produksi Obat
				Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Sediaan Obat
				Teknologi Pengemasan Produk
			Farmasi Klinis dan Komunitas	Farmakognosi
				Farmakologi
				Kimia Farmasi
				Pelayanan Farmasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Kesehatan Gigi	843	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Farmasi	Dasar-dasar Kefarmasian
				Farmakognosi Dasar
				K3LH
				Perundang-undangan Kesehatan
			Farmasi Industri	Manajemen Produksi Obat
				Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Sediaan Obat
				Teknologi Pengemasan Produk
			Farmasi Klinis dan Komunitas	Farmakognosi
				Farmakologi
				Kimia Farmasi
				Pelayanan Farmasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Farmasi Klinis dan Komunitas	Kimia Farmasi
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Farmasi Klinis dan Komunitas	Kimia Farmasi
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Produksi Obat	583	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Farmasi	Dasar-dasar Kefarmasian
				Farmakognosi Dasar
				K3LH
				Perundang-undangan Kesehatan
			Farmasi Industri	Manajemen Produksi Obat
				Pengujian & Pengendalian Mutu Produk
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Sediaan Obat
				Teknologi Pengemasan Produk
			Farmasi Klinis dan Komunitas	Farmakognosi
				Farmakologi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Kimia Farmasi
				Pelayanan Farmasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Laboratorium Medik	844	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Farmasi	Dasar-dasar Kefarmasian
				Farmakognosi Dasar
				K3LH
				Perundang-undangan Kesehatan
			Farmasi Industri	Manajemen Produksi Obat
				Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Sediaan Obat
				Teknologi Pengemasan Produk
			Farmasi Klinis dan Komunitas	Farmakognosi
				Farmakologi
				Kimia Farmasi
				Pelayanan Farmasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
Pekerjaan Sosial	Agribisnis dan Agrotek	551	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Pekerjaan Sosial	Antropologi
				Gerontologi
				Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia
				Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial
				Komunikasi dan Relasi
				Pelayanan Kesejahteraan Sosial
				Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial
				Psikologi
				Psikososial Lanjut Usia
			Caregiver	Gerontik
				Konseling Lanjut Usia dan keluarga

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pemberdayaan Lanjut Usia
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Terapi Lanjut Usia
			Social Care (Keperawatan Sosial)	Pengasuhan dan Advokasi Anak
				Perawatan dan Pelayanan Lansia
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Rehabilitasi Sosial Adiksi korban NAPZA
				Rehabilitasi Sosial Disabilitas
	Analis Kesehatan	580	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Pekerjaan Sosial	Antropologi
				Gerontologi
				Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia
				Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial
				Komunikasi dan Relasi
				Pelayanan Kesejahteraan Sosial
				Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial
				Psikologi
				Psikososial Lanjut Usia
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
	Farmasi	582	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Pekerjaan Sosial	Antropologi
				Gerontologi
				Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia
				Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial
				Komunikasi dan Relasi
				Pelayanan Kesejahteraan Sosial
				Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial
				Psikologi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Psikososial Lanjut Usia
	Farmasi Industri	601	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Pekerjaan Sosial	Antropologi
				Gerontologi
				Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia
				Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial
				Komunikasi dan Relasi
				Pelayanan Kesejahteraan Sosial
				Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial
				Psikologi
				Psikososial Lanjut Usia
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	100	Mapel Dasar Program Keahlian Pekerjaan Sosial	Antropologi
	Keperawatan	575	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Pekerjaan Sosial	Antropologi
				Gerontologi
				Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia
				Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial
				Komunikasi dan Relasi
				Pelayanan Kesejahteraan Sosial
				Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial
				Psikologi
				Psikososial Lanjut Usia
			Caregiver	Gerontik
				Konseling Lanjut Usia dan keluarga
				Pemberdayaan Lanjut Usia
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Terapi Lanjut Usia
			Social Care (Keperawatan Sosial)	Pengasuhan dan Advokasi Anak
				Perawatan dan Pelayanan Lansia

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Rehabilitasi Sosial Adiksi korban NAPZA
				Rehabilitasi Sosial Disabilitas
	Keperawatan Gigi	577	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Pekerjaan Sosial	Antropologi
				Gerontologi
				Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia
				Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial
				Komunikasi dan Relasi
				Pelayanan Kesejahteraan Sosial
				Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial
				Psikologi
				Psikososial Lanjut Usia
	Kesehatan Gigi	843	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Pekerjaan Sosial	Antropologi
				Gerontologi
				Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia
				Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial
				Komunikasi dan Relasi
				Pelayanan Kesejahteraan Sosial
				Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial
				Psikologi
				Psikososial Lanjut Usia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Pekerjaan Sosial	683	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Pekerjaan Sosial	Antropologi
				Gerontologi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia
				Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial
				Komunikasi dan Relasi
				Pelayanan Kesejahteraan Sosial
				Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial
				Psikologi
				Psikososial Lanjut Usia
			Caregiver	Gerontik
				Konseling Lanjut Usia dan keluarga
				Pemberdayaan Lanjut Usia
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Terapi Lanjut Usia
			Social Care (Keperawatan Sosial)	Pengasuhan dan Advokasi Anak
				Perawatan dan Pelayanan Lansia
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Rehabilitasi Sosial Adiksi korban NAPZA
				Rehabilitasi Sosial Disabilitas
	Perawatan Sosial	602	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Pekerjaan Sosial	Antropologi
				Gerontologi
				Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia
				Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial
				Komunikasi dan Relasi
				Pelayanan Kesejahteraan Sosial
				Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial
				Psikologi
				Psikososial Lanjut Usia
			Caregiver	Gerontik
				Konseling Lanjut Usia dan keluarga
				Pemberdayaan Lanjut Usia
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Terapi Lanjut Usia

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Social Care (Keperawatan Sosial)	Pengasuhan dan Advokasi Anak
				Perawatan dan Pelayanan Lansia
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Rehabilitasi Sosial Adiksi korban NAPZA
				Rehabilitasi Sosial Disabilitas
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Produksi Obat	583	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Pekerjaan Sosial	Antropologi
				Gerontologi
				Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia
				Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial
				Komunikasi dan Relasi
				Pelayanan Kesejahteraan Sosial
				Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial
				Psikologi
				Psikososial Lanjut Usia
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Laboratorium Medik	844	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Pekerjaan Sosial	Antropologi
				Gerontologi
				Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia
				Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial
				Komunikasi dan Relasi
				Pelayanan Kesejahteraan Sosial

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial
				Psikologi
				Psikososial Lanjut Usia
Agribisnis Produksi Tanaman	Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	560	Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Agribisnis Tanaman Buah
				Agribisnis Tanaman Hias
				Agribisnis Tanaman Pangan
				Agribisnis Tanaman Sayuran
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan
				Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan
				Pemetaan lahan
				Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Agribisnis Perbenihan dan Kultur Jaringan Tanaman	684	Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Agribisnis Tanaman Buah
				Agribisnis Tanaman Hias
				Agribisnis Tanaman Pangan
				Agribisnis Tanaman Sayuran
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan
				Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan
				Pemetaan lahan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Agribisnis Produksi Tanaman	552	Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Agribisnis Tanaman Buah
				Agribisnis Tanaman Hias
				Agribisnis Tanaman Pangan
				Agribisnis Tanaman Sayuran
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan
				Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan
				Pemetaan lahan
				Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Agribisnis Tanaman	845	Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Agribisnis Tanaman Buah
				Agribisnis Tanaman Hias
				Agribisnis Tanaman Pangan
				Agribisnis Tanaman Sayuran
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan
				Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan
				Pemetaan lahan
				Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	553	Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Agribisnis Tanaman Buah
				Agribisnis Tanaman Hias
				Agribisnis Tanaman Pangan
				Agribisnis Tanaman Sayuran
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan
				Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan
				Pemetaan lahan
				Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Agribisnis Tanaman Perkebunan	558	Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Agribisnis Tanaman Buah
				Agribisnis Tanaman Hias
				Agribisnis Tanaman Pangan
				Agribisnis Tanaman Sayuran
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan
				Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan
				Pemetaan lahan
				Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Budidaya Tanaman Buah Semusim	557	Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Agribisnis Tanaman Buah
				Agribisnis Tanaman Hias
				Agribisnis Tanaman Pangan
				Agribisnis Tanaman Sayuran
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan
				Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan
				Pemetaan lahan
				Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Budidaya Tanaman Buah Tahunan	556	Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Agribisnis Tanaman Buah
				Agribisnis Tanaman Hias
				Agribisnis Tanaman Pangan
				Agribisnis Tanaman Sayuran
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan
				Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan
				Pemetaan lahan
				Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Budidaya Tanaman Hias	555	Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Agribisnis Tanaman Buah

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Agribisnis Tanaman Hias
				Agribisnis Tanaman Pangan
				Agribisnis Tanaman Sayuran
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan
				Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan
				Pemetaan lahan
				Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Budidaya Tanaman Sayuran	554	Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Agribisnis Tanaman Buah
				Agribisnis Tanaman Hias
				Agribisnis Tanaman Pangan
				Agribisnis Tanaman Sayuran
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan
				Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan
				Pemetaan lahan
				Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Penyuluhan Pertanian	613	Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Agribisnis Tanaman Buah
				Agribisnis Tanaman Hias
				Agribisnis Tanaman Pangan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Agribisnis Tanaman Sayuran
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan
				Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan
				Pemetaan lahan
				Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
Agribisnis Produksi Ternak	Agribisnis Aneka Ternak	610	Agribisnis Ternak Ruminansia	Agribisnis Aneka Ternak
				Agribisnis Pakan Ternak Ruminansia
				Agribisnis Pembibitan Ternak Ruminansia
				Agribisnis Ternak Ruminansia Pedaging
				Agribisnis Ternak Ruminansia Perah
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Agribisnis Ternak Unggas	Agribisnis Aneka Ternak
				Agribisnis Pakan Ternak Unggas
				Agribisnis Pembibitan Ternak Unggas
				Agribisnis Ternak Unggas Pedaging
				Agribisnis Ternak Unggas Petelur
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Agribisnis Ternak	846	Agribisnis Ternak Ruminansia	Agribisnis Aneka Ternak
				Agribisnis Pakan Ternak Ruminansia
				Agribisnis Pembibitan Ternak Ruminansia
				Agribisnis Ternak Ruminansia Pedaging
				Agribisnis Ternak Ruminansia Perah
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Agribisnis Ternak Unggas	Agribisnis Aneka Ternak
				Agribisnis Pakan Ternak Unggas
				Agribisnis Pembibitan Ternak Unggas
				Agribisnis Ternak Unggas Pedaging
				Agribisnis Ternak Unggas Petelur
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Agribisnis Ternak Ruminansia	445	Agribisnis Ternak Ruminansia	Agribisnis Aneka Ternak
				Agribisnis Pakan Ternak Ruminansia
				Agribisnis Pembibitan Ternak Ruminansia
				Agribisnis Ternak Ruminansia Pedaging
				Agribisnis Ternak Ruminansia Perah
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Agribisnis Ternak Unggas	Agribisnis Aneka Ternak
				Agribisnis Pakan Ternak Unggas
				Agribisnis Pembibitan Ternak Unggas
				Agribisnis Ternak Unggas Pedaging
				Agribisnis Ternak Unggas Petelur
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Agribisnis Ternak Unggas	446	Agribisnis Ternak Ruminansia	Agribisnis Aneka Ternak
				Agribisnis Pakan Ternak Ruminansia
				Agribisnis Pembibitan Ternak Ruminansia
				Agribisnis Ternak Ruminansia Pedaging
				Agribisnis Ternak Ruminansia Perah
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Agribisnis Ternak Unggas	Agribisnis Aneka Ternak
				Agribisnis Pakan Ternak Unggas
				Agribisnis Pembibitan Ternak Unggas
				Agribisnis Ternak Unggas Pedaging
				Agribisnis Ternak Unggas Petelur

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Budidaya Ternak Harapan	447	Agribisnis Ternak Ruminansia	Agribisnis Aneka Ternak
				Agribisnis Pakan Ternak Ruminansia
				Agribisnis Pembibitan Ternak Ruminansia
				Agribisnis Ternak Ruminansia Pedaging
				Agribisnis Ternak Ruminansia Perah
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Agribisnis Ternak Unggas	Agribisnis Aneka Ternak
				Agribisnis Pakan Ternak Unggas
				Agribisnis Pembibitan Ternak Unggas
				Agribisnis Ternak Unggas Pedaging
				Agribisnis Ternak Unggas Petelur
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
Kesehatan Hewan	Agribisnis Aneka Ternak	610	Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan Hewan	Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak
	Agribisnis Ternak	846	Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan Hewan	Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
	Budidaya Ternak Harapan	447	Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan Hewan	Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Fisika
				Kimia
	Kesehatan Hewan	611	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan Hewan	Anatomi dan Fisiologi Hewan
				Dasar-dasar Mikrobiologi dan Parasitologi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak
				Obat dan Vaksin
			Keperawatan Hewan	Kesehatan masyarakat Veteriner
				Klinik Hewan
				Pemeriksaan Laboratorium
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Reproduksi Hewan
			Kesehatan dan Reproduksi Hewan	Kesehatan masyarakat Veteriner
				Klinik Hewan
				Pemeriksaan Laboratorium
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Reproduksi Hewan
		847	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan Hewan	Anatomi dan Fisiologi Hewan
				Dasar-dasar Mikrobiologi dan Parasitologi
				Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak
				Obat dan Vaksin
			Keperawatan Hewan	Kesehatan masyarakat Veteriner
				Klinik Hewan
				Pemeriksaan Laboratorium
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Reproduksi Hewan
			Kesehatan dan Reproduksi Hewan	Kesehatan masyarakat Veteriner
				Klinik Hewan
				Pemeriksaan Laboratorium
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Reproduksi Hewan
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Kehutanan	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Geomatika	671	Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Inventarisasi Hutan
				Pengukuran dan Pemetaan Digital
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Fisika
				Kimia
	Kehutanan (4 Tahun)	614	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kehutanan	Pembinaan Hutan
				Pengukuran Hutan
				Perlindungan Hutan
			Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Inventarisasi Hutan
				Pengukuran dan Pemetaan Digital
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Konservasi Sumber Daya Hutan	Ekowisata

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Inventarisasi Keanekaragaman Hayati
				Pembinaan Habitat dan Populasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Agroforestry
				Teknik Konservasi Tanah dan Air
				Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi
			Teknologi Produksi Hasil Hutan	Inventarisasi Pada Hutan Produksi Sebelum Penebangan
				Inventarisasi Pada Hutan Produksi Setelah Penebangan
				Pemanenan Hasil Hutan Produksi
				Pembukaan Wilayah Hutan Produksi
				Pengujian Kayu Bulat
				Pengujian Kayu Gergajian
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Geomatika dan Geospasial	831	Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Inventarisasi Hutan
				Pengukuran dan Pemetaan Digital
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	689	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kehutanan	Pembinaan Hutan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengukuran Hutan
				Perlindungan Hutan
			Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Inventarisasi Hutan
				Pengukuran dan Pemetaan Digital
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Konservasi Sumber Daya Hutan	Ekowisata
				Inventarisasi Keanekaragaman Hayati
				Pembinaan Habitat dan Populasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Agroforestry
				Teknik Konservasi Tanah dan Air
				Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi
			Teknologi Produksi Hasil Hutan	Inventarisasi Pada Hutan Produksi Sebelum Penebangan
				Inventarisasi Pada Hutan Produksi Setelah Penebangan
				Pemanenan Hasil Hutan Produksi
				Pembukaan Wilayah Hutan Produksi
				Pengujian Kayu Bulat
				Pengujian Kayu Gergajian
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Konservasi Sumberdaya Hutan	690	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kehutanan	Pembinaan Hutan
				Pengukuran Hutan
				Perlindungan Hutan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Inventarisasi Hutan
				Pengukuran dan Pemetaan Digital
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Konservasi Sumber Daya Hutan	Ekowisata
				Inventarisasi Keanekaragaman Hayati
				Pembinaan Habitat dan Populasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Agroforestry
				Teknik Konservasi Tanah dan Air
				Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi
			Teknologi Produksi Hasil Hutan	Inventarisasi Pada Hutan Produksi Sebelum Penebangan
				Inventarisasi Pada Hutan Produksi Setelah Penebangan
				Pemanenan Hasil Hutan Produksi
				Pembukaan Wilayah Hutan Produksi
				Pengujian Kayu Bulat
				Pengujian Kayu Gergajian
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Produksi Hasil Hutan	692	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kehutanan	Pembinaan Hutan
				Pengukuran Hutan
				Perlindungan Hutan
			Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Inventarisasi Hutan
				Pengukuran dan Pemetaan Digital
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Konservasi Sumber Daya Hutan	Ekowisata

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Inventarisasi Keanekaragaman Hayati
				Pembinaan Habitat dan Populasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Agroforestry
				Teknik Konservasi Tanah dan Air
				Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi
			Teknologi Produksi Hasil Hutan	Inventarisasi Pada Hutan Produksi Sebelum Penebangan
				Inventarisasi Pada Hutan Produksi Setelah Penebangan
				Pemanenan Hasil Hutan Produksi
				Pembukaan Wilayah Hutan Produksi
				Pengujian Kayu Bulat
				Pengujian Kayu Gergajian
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan	691	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kehutanan	Pembinaan Hutan
				Pengukuran Hutan
				Perlindungan Hutan
			Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Inventarisasi Hutan
				Pengukuran dan Pemetaan Digital
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Konservasi Sumber Daya Hutan	Ekowisata
				Inventarisasi Keanekaragaman Hayati
				Pembinaan Habitat dan Populasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Agroforestry

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Konservasi Tanah dan Air
				Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi
			Teknologi Produksi Hasil Hutan	Inventarisasi Pada Hutan Produksi Sebelum Penebangan
				Inventarisasi Pada Hutan Produksi Setelah Penebangan
				Pemanenan Hasil Hutan Produksi
				Pembukaan Wilayah Hutan Produksi
				Pengujian Kayu Bulat
				Pengujian Kayu Gergajian
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Survei dan Pemetaan Lainnya	522	Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Inventarisasi Hutan
				Pengukuran dan Pemetaan Digital
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Survey dan Pemetaan	521	Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Inventarisasi Hutan
				Pengukuran dan Pemetaan Digital
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Agribisnis Tanaman	Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	560	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Tanaman	Alat Mesin Pertanian
				Dasar-dasar Budidaya Tanaman
				Pembiakan Tanaman
			Agribisnis Organik Ekologi	Agribisnis Ekologi
				Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik /Hayati
				Ekowisata
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Penanganan Pasca Panen,Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Lanskap dan Pertamanan	Pembentukan Tapak
				Pengantar Desain Taman
				Perawatan Taman
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tanaman Pertanaman
			Pemuliaan dan Perbenihan Tanaman	Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Fisiologi Tumbuhan
				Manajemen Pertanian
				Pemuliaan Tanaman
				Pengujian Mutu Benih
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi, Pengolahan, dan Pemasaran Benih Tanaman
			Produksi dan Pengelolaan Perkebunan	Fisiologi Tumbuhan
				Manajemen Perkebunan
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Pemetaan lahan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Tanaman Perkebunan Semusim
				Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan
	Agribisnis Perbenihan dan Kultur Jaringan Tanaman	684	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Tanaman	Alat Mesin Pertanian
				Dasar-dasar Budidaya Tanaman
				Pembiakan Tanaman
			Agribisnis Organik Ekologi	Agribisnis Ekologi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik /Hayati
				Ekowisata
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Penanganan Pasca Panen,Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Lanskap dan Pertamanan	Pembentukan Tapak
				Pengantar Desain Taman
				Perawatan Taman
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tanaman Pertanaman
			Pemuliaan dan Perbenihan Tanaman	Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Fisiologi Tumbuhan
				Manajemen Pertanian
				Pemuliaan Tanaman
				Pengujian Mutu Benih
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi, Pengolahan, dan Pemasaran Benih Tanaman
			Produksi dan Pengelolaan Perkebunan	Fisiologi Tumbuhan
				Manajemen Perkebunan
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Pemetaan lahan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Tanaman Perkebunan Semusim
				Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan
	Agribisnis Produksi Tanaman	552	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Tanaman	Alat Mesin Pertanian
				Dasar-dasar Budidaya Tanaman
				Pembiakan Tanaman
			Agribisnis Organik Ekologi	Agribisnis Ekologi
				Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik /Hayati
				Ekowisata
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Penanganan Pasca Panen,Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Lanskap dan Pertamanan	Pembentukan Tapak
				Pengantar Desain Taman
				Perawatan Taman
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tanaman Pertanaman
			Pemuliaan dan Perbenihan Tanaman	Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Fisiologi Tumbuhan
				Manajemen Pertanian
				Pemuliaan Tanaman
				Pengujian Mutu Benih
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi, Pengolahan, dan Pemasaran Benih Tanaman
			Produksi dan Pengelolaan Perkebunan	Fisiologi Tumbuhan
				Manajemen Perkebunan
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Pemetaan lahan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produksi Tanaman Perkebunan Semusim
				Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan
	Agribisnis Tanaman	845	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Tanaman	Alat Mesin Pertanian
				Dasar-dasar Budidaya Tanaman
				Pembiakan Tanaman
			Agribisnis Organik Ekologi	Agribisnis Ekologi
				Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik /Hayati
				Ekowisata
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Penanganan Pasca Panen,Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Lanskap dan Pertamanan	Pembentukan Tapak
				Pengantar Desain Taman
				Perawatan Taman
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tanaman Pertanaman
			Pemuliaan dan Perbenihan Tanaman	Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Fisiologi Tumbuhan
				Manajemen Pertanian
				Pemuliaan Tanaman
				Pengujian Mutu Benih
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi, Pengolahan, dan Pemasaran Benih Tanaman
			Produksi dan Pengelolaan Perkebunan	Fisiologi Tumbuhan
				Manajemen Perkebunan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Pemetaan lahan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Tanaman Perkebunan Semusim
				Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan
	Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	553	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Tanaman	Alat Mesin Pertanian
				Dasar-dasar Budidaya Tanaman
				Pembiakan Tanaman
			Agribisnis Organik Ekologi	Agribisnis Ekologi
				Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik /Hayati
				Ekowisata
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Penanganan Pasca Panen,Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Lanskap dan Pertamanan	Pembentukan Tapak
				Pengantar Desain Taman
				Perawatan Taman
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tanaman Pertanaman
			Pemuliaan dan Perbenihan Tanaman	Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Fisiologi Tumbuhan
				Manajemen Pertanian
				Pemuliaan Tanaman
				Pengujian Mutu Benih
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produksi, Pengolahan, dan Pemasaran Benih Tanaman
			Produksi dan Pengelolaan Perkebunan	Fisiologi Tumbuhan
				Manajemen Perkebunan
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Pemetaan lahan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Tanaman Perkebunan Semusim
				Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan
	Agribisnis Tanaman Perkebunan	558	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Tanaman	Alat Mesin Pertanian
				Dasar-dasar Budidaya Tanaman
				Pembiakan Tanaman
			Agribisnis Organik Ekologi	Agribisnis Ekologi
				Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik /Hayati
				Ekowisata
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Penanganan Pasca Panen,Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Lanskap dan Pertamanan	Pembentukan Tapak
				Pengantar Desain Taman
				Perawatan Taman
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tanaman Pertanaman
			Pemuliaan dan Perbenihan Tanaman	Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Fisiologi Tumbuhan
				Manajemen Pertanian
				Pemuliaan Tanaman
				Pengujian Mutu Benih
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi, Pengolahan, dan Pemasaran Benih Tanaman
			Produksi dan Pengelolaan Perkebunan	Fisiologi Tumbuhan
				Manajemen Perkebunan
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Pemetaan lahan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Tanaman Perkebunan Semusim
				Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
	Budidaya Tanaman Buah Semusim	557	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Tanaman	Alat Mesin Pertanian
				Dasar-dasar Budidaya Tanaman
				Pembiakan Tanaman
			Agribisnis Organik Ekologi	Agribisnis Ekologi
				Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik /Hayati
				Ekowisata
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Penanganan Pasca Panen,Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Lanskap dan Pertamanan	Pembentukan Tapak
				Pengantar Desain Taman
				Perawatan Taman
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tanaman Pertanaman
			Pemuliaan dan Perbenihan Tanaman	Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Fisiologi Tumbuhan
				Manajemen Pertanian
				Pemuliaan Tanaman
				Pengujian Mutu Benih
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi, Pengolahan, dan Pemasaran Benih Tanaman
			Produksi dan Pengelolaan Perkebunan	Fisiologi Tumbuhan
				Manajemen Perkebunan
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Pemetaan lahan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Tanaman Perkebunan Semusim
				Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan
	Budidaya Tanaman Buah Tahunan	556	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Tanaman	Alat Mesin Pertanian
				Dasar-dasar Budidaya Tanaman
				Pembiakan Tanaman
			Agribisnis Organik Ekologi	Agribisnis Ekologi
				Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik /Hayati
				Ekowisata
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Penanganan Pasca Panen,Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Lanskap dan Pertamanan	Pembentukan Tapak
				Pengantar Desain Taman
				Perawatan Taman
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tanaman Pertanaman
			Pemuliaan dan Perbenihan Tanaman	Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Fisiologi Tumbuhan
				Manajemen Pertanian
				Pemuliaan Tanaman
				Pengujian Mutu Benih
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi, Pengolahan, dan Pemasaran Benih Tanaman
			Produksi dan Pengelolaan Perkebunan	Fisiologi Tumbuhan
				Manajemen Perkebunan
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Pemetaan lahan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Tanaman Perkebunan Semusim
				Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan
	Budidaya Tanaman Hias	555	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Tanaman	Alat Mesin Pertanian
				Dasar-dasar Budidaya Tanaman
				Pembiakan Tanaman
			Agribisnis Organik Ekologi	Agribisnis Ekologi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik /Hayati
				Ekowisata
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Penanganan Pasca Panen,Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Lanskap dan Pertamanan	Pembentukan Tapak
				Pengantar Desain Taman
				Perawatan Taman
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tanaman Pertanaman
			Pemuliaan dan Perbenihan Tanaman	Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Fisiologi Tumbuhan
				Manajemen Pertanian
				Pemuliaan Tanaman
				Pengujian Mutu Benih
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi, Pengolahan, dan Pemasaran Benih Tanaman
			Produksi dan Pengelolaan Perkebunan	Fisiologi Tumbuhan
				Manajemen Perkebunan
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Pemetaan lahan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Tanaman Perkebunan Semusim
				Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan
	Budidaya Tanaman Sayuran	554	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Tanaman	Alat Mesin Pertanian
				Dasar-dasar Budidaya Tanaman
				Pembiakan Tanaman
			Agribisnis Organik Ekologi	Agribisnis Ekologi
				Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik /Hayati
				Ekowisata
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Penanganan Pasca Panen,Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Lanskap dan Pertamanan	Pembentukan Tapak
				Pengantar Desain Taman
				Perawatan Taman
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tanaman Pertanaman
			Pemuliaan dan Perbenihan Tanaman	Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Fisiologi Tumbuhan
				Manajemen Pertanian
				Pemuliaan Tanaman
				Pengujian Mutu Benih
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi, Pengolahan, dan Pemasaran Benih Tanaman
			Produksi dan Pengelolaan Perkebunan	Fisiologi Tumbuhan
				Manajemen Perkebunan
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Pemetaan lahan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Tanaman Perkebunan Semusim

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Penyuluhan Pertanian	613	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Tanaman	Alat Mesin Pertanian
				Dasar-dasar Budidaya Tanaman
				Pembiakan Tanaman
			Agribisnis Organik Ekologi	Agribisnis Ekologi
				Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik /Hayati
				Ekowisata
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Penanganan Pasca Panen,Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Lanskap dan Pertamanan	Pembentukan Tapak
				Pengantar Desain Taman
				Perawatan Taman
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Tanaman Pertanaman
			Pemuliaan dan Perbenihan Tanaman	Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Fisiologi Tumbuhan
				Manajemen Pertanian
				Pemuliaan Tanaman
				Pengujian Mutu Benih
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi, Pengolahan, dan Pemasaran Benih Tanaman
			Produksi dan Pengelolaan Perkebunan	Fisiologi Tumbuhan
				Manajemen Perkebunan
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Pemetaan lahan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Tanaman Perkebunan Semusim
				Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Agribisnis Ternak	Agribisnis Aneka Ternak	610	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Ternak	Dasar-dasar Kesehatan Ternak
				Dasar-dasar Pakan Ternak
				Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak
			Industri Peternakan	Industri Aneka Ternak
				Industri Pakan Ternak
				Industri Pembibitan Ternak
				Industri Ternak Pedaging

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Industri Ternak Ruminansia Perah
				Industri Ternak Unggas Petelur
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Agribisnis Ternak	846	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Ternak	Dasar-dasar Kesehatan Ternak
				Dasar-dasar Pakan Ternak
				Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak
			Industri Peternakan	Industri Aneka Ternak
				Industri Pakan Ternak
				Industri Pembibitan Ternak
				Industri Ternak Pedaging
				Industri Ternak Ruminansia Perah
				Industri Ternak Unggas Petelur
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Agribisnis Ternak Ruminansia	445	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Ternak	Dasar-dasar Kesehatan Ternak
				Dasar-dasar Pakan Ternak
				Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak
			Industri Peternakan	Industri Aneka Ternak
				Industri Pakan Ternak
				Industri Pembibitan Ternak
				Industri Ternak Pedaging
				Industri Ternak Ruminansia Perah
				Industri Ternak Unggas Petelur
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Agribisnis Ternak Unggas	446	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Ternak	Dasar-dasar Kesehatan Ternak
				Dasar-dasar Pakan Ternak
				Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak
			Industri Peternakan	Industri Aneka Ternak
				Industri Pakan Ternak
				Industri Pembibitan Ternak
				Industri Ternak Pedaging

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Industri Ternak Ruminansia Perah
				Industri Ternak Unggas Petelur
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
	Budidaya Ternak Harapan	447	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Ternak	Dasar-dasar Kesehatan Ternak
				Dasar-dasar Pakan Ternak
				Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak
			Industri Peternakan	Industri Aneka Ternak
				Industri Pakan Ternak
				Industri Pembibitan Ternak
				Industri Ternak Pedaging
				Industri Ternak Ruminansia Perah
				Industri Ternak Unggas Petelur
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Fisika
				Kimia
	Kesehatan Hewan	611	Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Ternak	Dasar-dasar Kesehatan Ternak
		847	Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Ternak	Dasar-dasar Kesehatan Ternak
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	848	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian
				Dasar Pengendalian Mutu Hasil pertanian
				Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian
			Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Keamanan Pangan, Penyimpanan, dan Penggudangan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Pengolahan Hasil Hewani
				Produksi Pengolahan Hasil Nabati
				Produksi Pengolahan Komoditas Perkebunan dan Herbal
			Agroindustri	Keamanan Pangan dan Sistem Jaminan Mutu (Quality Sistem)
				Penyimpanan dan Penggudangan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Hasil Hewani
				Produksi Hasil Nabati
				Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal
			Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Keamanan Pangan dan Sistem Managemen Mutu Pangan
				Pengambilan Contoh, Pengujian Organoleptik, dan Pengujian Fisik - Mekanis

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengujian Secara Kimia, dan Instumental
				Pengujian Secara Mikrobiologis
				Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian dan Perikanan	803	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian
				Dasar Pengendalian Mutu Hasil pertanian
				Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian
			Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Keamanan Pangan, Penyimpanan, dan Penggudangan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Pengolahan Hasil Hewani
				Produksi Pengolahan Hasil Nabati
				Produksi Pengolahan Komoditas Perkebunan dan Herbal
			Agroindustri	Keamanan Pangan dan Sistem Jaminan Mutu (Quality Sistem)
				Penyimpanan dan Penggudangan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Hasil Hewani
				Produksi Hasil Nabati
				Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal
			Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Keamanan Pangan dan Sistem Managemen Mutu Pangan
				Pengambilan Contoh, Pengujian Organoleptik, dan Pengujian Fisik - Mekanis
				Pengujian Secara Kimia, dan Instumental

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengujian Secara Mikrobiologis
				Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Alat Mesin Pertanian	687	Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian
				Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian
			Agroindustri	Penyimpanan dan Penggudangan
				Produksi Hasil Hewani
				Produksi Hasil Nabati
				Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Pengujian Secara Kimia, dan Instumental
				Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Mekanisasi Pertanian	612	Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian
				Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian
			Agroindustri	Penyimpanan dan Penggudangan
				Produksi Hasil Hewani
				Produksi Hasil Nabati
				Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Pengawasan Mutu	458	Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Keamanan Pangan, Penyimpanan, dan Penggudangan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Pengolahan Hasil Hewani
				Produksi Pengolahan Hasil Nabati
				Produksi Pengolahan Komoditas Perkebunan dan Herbal
			Agroindustri	Keamanan Pangan dan Sistem Jaminan Mutu (Quality Sistem)
				Penyimpanan dan Penggudangan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Hasil Hewani
				Produksi Hasil Nabati
				Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal
			Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Keamanan Pangan dan Sistem Managemen Mutu Pangan
				Pengambilan Contoh, Pengujian Organoleptik, dan Pengujian Fisik - Mekanis
				Pengujian Secara Kimia, dan Instumental
				Pengujian Secara Mikrobiologis

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Pengawasan Mutu Hasil Pertanian dan Perikanan	686	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian
				Dasar Pengendalian Mutu Hasil pertanian
				Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian
			Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Keamanan Pangan, Penyimpanan, dan Penggudangan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Pengolahan Hasil Hewani
				Produksi Pengolahan Hasil Nabati
				Produksi Pengolahan Komoditas Perkebunan dan Herbal
			Agroindustri	Keamanan Pangan dan Sistem Jaminan Mutu (Quality Sistem)
				Penyimpanan dan Penggudangan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Hasil Hewani
				Produksi Hasil Nabati
				Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal
			Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Keamanan Pangan dan Sistem Managemen Mutu Pangan
				Pengambilan Contoh, Pengujian Organoleptik, dan Pengujian Fisik - Mekanis
				Pengujian Secara Kimia, dan Instumental
				Pengujian Secara Mikrobiologis

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Pengolahan Hasil Perikanan	854	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian
				Dasar Pengendalian Mutu Hasil pertanian
				Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian
			Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Keamanan Pangan, Penyimpanan, dan Penggudangan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Pengolahan Hasil Hewani
				Produksi Pengolahan Hasil Nabati
				Produksi Pengolahan Komoditas Perkebunan dan Herbal
			Agroindustri	Keamanan Pangan dan Sistem Jaminan Mutu (Quality Sistem)
				Penyimpanan dan Penggudangan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Hasil Hewani
				Produksi Hasil Nabati
				Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal
			Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Keamanan Pangan dan Sistem Managemen Mutu Pangan
				Pengambilan Contoh, Pengujian Organoleptik, dan Pengujian Fisik - Mekanis
				Pengujian Secara Kimia, dan Instumental
				Pengujian Secara Mikrobiologis

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Kimia	838	Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Pengujian Secara Kimia, dan Instumental
				Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Pertanian	849	Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian
				Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian
			Agroindustri	Penyimpanan dan Penggudangan
				Produksi Hasil Hewani
				Produksi Hasil Nabati
				Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	685	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian
				Dasar Pengendalian Mutu Hasil pertanian
				Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Keamanan Pangan, Penyimpanan, dan Penggudangan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Pengolahan Hasil Hewani
				Produksi Pengolahan Hasil Nabati
				Produksi Pengolahan Komoditas Perkebunan dan Herbal
			Agroindustri	Keamanan Pangan dan Sistem Jaminan Mutu (Quality Sistem)
				Penyimpanan dan Penggudangan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Hasil Hewani
				Produksi Hasil Nabati
				Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal
			Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Keamanan Pangan dan Sistem Managemen Mutu Pangan
				Pengambilan Contoh, Pengujian Organoleptik, dan Pengujian Fisik - Mekanis
				Pengujian Secara Kimia, dan Instumental
				Pengujian Secara Mikrobiologis
				Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian	456	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian
				Dasar Pengendalian Mutu Hasil pertanian
				Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian
			Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Keamanan Pangan, Penyimpanan, dan Penggudangan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Pengolahan Hasil Hewani
				Produksi Pengolahan Hasil Nabati
				Produksi Pengolahan Komoditas Perkebunan dan Herbal
			Agroindustri	Keamanan Pangan dan Sistem Jaminan Mutu (Quality Sistem)
				Penyimpanan dan Penggudangan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Hasil Hewani
				Produksi Hasil Nabati
				Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal
			Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Keamanan Pangan dan Sistem Managemen Mutu Pangan
				Pengambilan Contoh, Pengujian Organoleptik, dan Pengujian Fisik - Mekanis
				Pengujian Secara Kimia, dan Instumental
				Pengujian Secara Mikrobiologis
				Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
Teknik Pertanian	Alat Mesin Pertanian	687	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pertanian	Ilmu Bahan Teknik dan Gambar Teknik
				Pengoperasian Dasar-Dasar Perbengkelan Pertanian
				Sumber Tenaga Penggerak dan Klimatologi
			Alat Mesin Pertanian	Alat Mesin Budidaya Pertanian
				Alat Mesin Pasca Panen
				Irigasi dan Drainase
				Pengukuran dan Pemetaan Lahan Pertanian

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Workshop Alat Mesin Pertanian
			Otomatisasi Pertanian	Dasar-dasar Otomatisasi Teknologi Pertanian
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Budidaya
				Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Panen dan Pascapanen
				Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pemeliharaan
				Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pengolahan Hasil Pertanian
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Mekanisasi Pertanian	612	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pertanian	Ilmu Bahan Teknik dan Gambar Teknik
				Pengoperasian Dasar-Dasar Perbengkelan Pertanian
				Sumber Tenaga Penggerak dan Klimatologi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Alat Mesin Pertanian	Alat Mesin Budidaya Pertanian
				Alat Mesin Pasca Panen
				Irigasi dan Drainase
				Pengukuran dan Pemetaan Lahan Pertanian
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Workshop Alat Mesin Pertanian
			Otomatisasi Pertanian	Dasar-dasar Otomatisasi Teknologi Pertanian
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Budidaya
				Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Panen dan Pascapanen
				Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pemeliharaan
				Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pengolahan Hasil Pertanian
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Alat Berat	428	Alat Mesin Pertanian	Alat Mesin Budidaya Pertanian
				Alat Mesin Pasca Panen
				Irigasi dan Drainase
				Pengukuran dan Pemetaan Lahan Pertanian
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Workshop Alat Mesin Pertanian
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pertanian	Ilmu Bahan Teknik dan Gambar Teknik
			Alat Mesin Pertanian	Alat Mesin Budidaya Pertanian
				Alat Mesin Pasca Panen
				Workshop Alat Mesin Pertanian
	Teknik Kendaraan Ringan	586	Alat Mesin Pertanian	Alat Mesin Budidaya Pertanian
				Alat Mesin Pasca Panen
				Irigasi dan Drainase

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengukuran dan Pemetaan Lahan Pertanian
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Workshop Alat Mesin Pertanian
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pertanian	Ilmu Bahan Teknik dan Gambar Teknik
			Alat Mesin Pertanian	Alat Mesin Budidaya Pertanian
				Alat Mesin Pasca Panen
				Workshop Alat Mesin Pertanian
	Teknik Otomotif	427	Alat Mesin Pertanian	Alat Mesin Budidaya Pertanian
				Alat Mesin Pasca Panen
				Irigasi dan Drainase
				Pengukuran dan Pemetaan Lahan Pertanian
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Workshop Alat Mesin Pertanian
			Otomatisasi Pertanian	Dasar-dasar Otomatisasi Teknologi Pertanian
				Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Budidaya
				Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Panen dan Pascapanen
				Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pemeliharaan
				Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pengolahan Hasil Pertanian
	Teknik Ototronik	430	Otomatisasi Pertanian	Dasar-dasar Otomatisasi Teknologi Pertanian
				Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Budidaya
				Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Panen dan Pascapanen
				Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pemeliharaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pengolahan Hasil Pertanian
	Teknik Pemesinan	424	Alat Mesin Pertanian	Alat Mesin Budidaya Pertanian
				Alat Mesin Pasca Panen
				Workshop Alat Mesin Pertanian
	Teknik Pertanian	849	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pertanian	Ilmu Bahan Teknik dan Gambar Teknik
				Pengoperasian Dasar-Dasar Perbengkelan Pertanian
				Sumber Tenaga Penggerak dan Klimatologi
			Alat Mesin Pertanian	Alat Mesin Budidaya Pertanian
				Alat Mesin Pasca Panen
				Irigasi dan Drainase
				Pengukuran dan Pemetaan Lahan Pertanian
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Workshop Alat Mesin Pertanian
			Otomatisasi Pertanian	Dasar-dasar Otomatisasi Teknologi Pertanian
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Budidaya
				Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Panen dan Pascapanen
				Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pemeliharaan
				Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pengolahan Hasil Pertanian
	Teknik Tanah dan Air	688	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pertanian	Ilmu Bahan Teknik dan Gambar Teknik
				Pengoperasian Dasar-Dasar Perbengkelan Pertanian
				Sumber Tenaga Penggerak dan Klimatologi
			Alat Mesin Pertanian	Alat Mesin Budidaya Pertanian

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Alat Mesin Pasca Panen
				Irigasi dan Drainase
				Pengukuran dan Pemetaan Lahan Pertanian
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Workshop Alat Mesin Pertanian
			Otomatisasi Pertanian	Dasar-dasar Otomatisasi Teknologi Pertanian
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Budidaya
				Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Panen dan Pascapanen
				Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pemeliharaan
				Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pengolahan Hasil Pertanian
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Pelayaran Kapal Penangkap Ikan	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Biologi	190	Mapel Dasar Program Keahlian Pelayaran Kapal Penangkap Ikan	Biologi Perikanan
		321	Mapel Dasar Program Keahlian Pelayaran Kapal Penangkap Ikan	Biologi Perikanan
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Nautika Kapal Niaga	509	Mapel Dasar Program Keahlian Pelayaran Kapal Penangkap Ikan	Bangunan dan Stabilitas Kapal Penangkap Ikan
				Hukum Maritim dan Peraturan Perikanan
			Nautika Kapal Penangkap Ikan	Bahan dan alat tangkap
				Dinas Jaga / P2TL
				Ilmu Pelayaran Datar
				Kompas Magnet dan Kompas Gasing
				Komunikasi
				Manajemen Kapal Perikanan
				Meteorologi dan Oseanografi
				Navigasi Radar dan Elektronik
				Olah Gerak dan Pengendalian Kapal Penangkap Ikan
				Perencanaan Pelayaran
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Nautika Kapal Penangkap Ikan	511	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Pelayaran Kapal Penangkap Ikan	Bangunan dan Stabilitas Kapal Penangkap Ikan
				Biologi Perikanan
				Hukum Maritim dan Peraturan Perikanan
				Permesinan Kapal Penangkap Ikan
				Prosedur Darurat
				Tata laksana perikanan yang bertanggung jawab (CCRF)
				Teknik Penangkapan ikan, Penanganan, dan Penyimpanan Hasil Tangkapan
			Nautika Kapal Penangkap Ikan	Bahan dan alat tangkap
				Dinas Jaga / P2TL
				Ilmu Pelayaran Datar
				Kompas Magnet dan Kompas Gasing
				Komunikasi
				Manajemen Kapal Perikanan
				Meteorologi dan Oseanografi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Navigasi Radar dan Elektronik
				Olah Gerak dan Pengendalian Kapal Penangkap Ikan
				Perencanaan Pelayaran
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknika Kapal Penangkap Ikan	Bahan dan Alat Tangkap Penangkap Ikan
				Dinas Jaga
				Ilmu Bahan, Bahan Bakar, dan Pelumas
				Kerja Bengkel
				Listrik Kapal Penangkap Ikan
				Menggambar teknik
				Mesin Pendingin
				Motor Diesel Kapal Penangkap Ikan
				Perawatan dan Perbaikan Mesin Kapal Penangkap Ikan
				Pesawat Bantu Kapal Penangkap Ikan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Pengendalian dan Otomatisasi
	Pelayaran Kapal Niaga	852	Mapel Dasar Program Keahlian Pelayaran Kapal Penangkap Ikan	Bangunan dan Stabilitas Kapal Penangkap Ikan
				Hukum Maritim dan Peraturan Perikanan
			Nautika Kapal Penangkap Ikan	Bahan dan alat tangkap
				Dinas Jaga / P2TL
				Ilmu Pelayaran Datar
				Kompas Magnet dan Kompas Gasing
				Komunikasi
				Manajemen Kapal Perikanan
				Meteorologi dan Oseanografi
				Navigasi Radar dan Elektronik
				Olah Gerak dan Pengendalian Kapal Penangkap Ikan
				Perencanaan Pelayaran
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknika Kapal Penangkap Ikan	Bahan dan Alat Tangkap Penangkap Ikan
				Dinas Jaga
				Ilmu Bahan, Bahan Bakar, dan Pelumas
				Kerja Bengkel
				Listrik Kapal Penangkap Ikan
				Menggambar teknik
				Mesin Pendingin
				Motor Diesel Kapal Penangkap Ikan
				Perawatan dan Perbaikan Mesin Kapal Penangkap Ikan
				Pesawat Bantu Kapal Penangkap Ikan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Pengendalian dan Otomatisasi
	Pelayaran Kapal Penangkap Ikan	851	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Pelayaran Kapal Penangkap Ikan	Bangunan dan Stabilitas Kapal Penangkap Ikan
				Biologi Perikanan
				Hukum Maritim dan Peraturan Perikanan
				Permesinan Kapal Penangkap Ikan
				Prosedur Darurat
				Tata laksana perikanan yang bertanggung jawab (CCRF)
				Teknik Penangkapan ikan, Penanganan, dan Penyimpanan Hasil Tangkapan
			Nautika Kapal Penangkap Ikan	Bahan dan alat tangkap
				Dinas Jaga / P2TL
				Ilmu Pelayaran Datar
				Kompas Magnet dan Kompas Gasing
				Komunikasi
				Manajemen Kapal Perikanan
				Meteorologi dan Oseanografi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Navigasi Radar dan Elektronik
				Olah Gerak dan Pengendalian Kapal Penangkap Ikan
				Perencanaan Pelayaran
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknika Kapal Penangkap Ikan	Bahan dan Alat Tangkap Penangkap Ikan
				Dinas Jaga
				Ilmu Bahan, Bahan Bakar, dan Pelumas
				Kerja Bengkel
				Listrik Kapal Penangkap Ikan
				Menggambar teknik
				Mesin Pendingin
				Motor Diesel Kapal Penangkap Ikan
				Perawatan dan Perbaikan Mesin Kapal Penangkap Ikan
				Pesawat Bantu Kapal Penangkap Ikan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Pengendalian dan Otomatisasi
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Alat Berat	428	Teknika Kapal Penangkap Ikan	Ilmu Bahan, Bahan Bakar, dan Pelumas
				Motor Diesel Kapal Penangkap Ikan
				Perawatan dan Perbaikan Mesin Kapal Penangkap Ikan
	Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	673	Teknika Kapal Penangkap Ikan	Listrik Kapal Penangkap Ikan
				Mesin Pendingin
				Sistem Pengendalian dan Otomatisasi
	Teknik Kendaraan Ringan	586	Teknika Kapal Penangkap Ikan	Ilmu Bahan, Bahan Bakar, dan Pelumas
				Motor Diesel Kapal Penangkap Ikan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Perawatan dan Perbaikan Mesin Kapal Penangkap Ikan
	Teknik Ketenagalistrikan	413	Teknika Kapal Penangkap Ikan	Listrik Kapal Penangkap Ikan
				Mesin Pendingin
				Sistem Pengendalian dan Otomatisasi
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Listrik Industri	418	Teknika Kapal Penangkap Ikan	Listrik Kapal Penangkap Ikan
				Mesin Pendingin
				Sistem Pengendalian dan Otomatisasi
	Teknik Mesin	832	Teknika Kapal Penangkap Ikan	Kerja Bengkel
				Menggambar teknik
	Teknik Otomasi Industri	618	Teknika Kapal Penangkap Ikan	Listrik Kapal Penangkap Ikan
				Mesin Pendingin
				Sistem Pengendalian dan Otomatisasi
	Teknik Otomotif	427	Teknika Kapal Penangkap Ikan	Ilmu Bahan, Bahan Bakar, dan Pelumas
				Motor Diesel Kapal Penangkap Ikan
				Perawatan dan Perbaikan Mesin Kapal Penangkap Ikan
	Teknik Pemesinan	424	Teknika Kapal Penangkap Ikan	Kerja Bengkel
				Menggambar teknik
	Teknika Kapal Niaga	510	Mapel Dasar Program Keahlian Pelayaran Kapal Penangkap Ikan	Bangunan dan Stabilitas Kapal Penangkap Ikan
				Hukum Maritim dan Peraturan Perikanan
			Nautika Kapal Penangkap Ikan	Ilmu Pelayaran Datar
			Teknika Kapal Penangkap Ikan	Bahan dan Alat Tangkap Penangkap Ikan
				Dinas Jaga

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Ilmu Bahan, Bahan Bakar, dan Pelumas
				Kerja Bengkel
				Listrik Kapal Penangkap Ikan
				Menggambar teknik
				Mesin Pendingin
				Motor Diesel Kapal Penangkap Ikan
				Perawatan dan Perbaikan Mesin Kapal Penangkap Ikan
				Pesawat Bantu Kapal Penangkap Ikan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Pengendalian dan Otomatisasi
	Teknika Kapal Penangkap Ikan	512	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Pelayaran Kapal Penangkap Ikan	Bangunan dan Stabilitas Kapal Penangkap Ikan
				Biologi Perikanan
				Hukum Maritim dan Peraturan Perikanan
				Permesinan Kapal Penangkap Ikan
				Prosedur Darurat
				Tata laksana perikanan yang bertanggung jawab (CCRF)
				Teknik Penangkapan ikan, Penanganan, dan Penyimpanan Hasil Tangkapan
			Nautika Kapal Penangkap Ikan	Bahan dan alat tangkap
				Dinas Jaga / P2TL
				Ilmu Pelayaran Datar
				Kompas Magnet dan Kompas Gasing
				Komunikasi
				Manajemen Kapal Perikanan
				Meteorologi dan Oseanografi
				Navigasi Radar dan Elektronik
				Olah Gerak dan Pengendalian Kapal Penangkap Ikan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Perencanaan Pelayaran
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknika Kapal Penangkap Ikan	Bahan dan Alat Tangkap Penangkap Ikan
				Dinas Jaga
				Ilmu Bahan, Bahan Bakar, dan Pelumas
				Kerja Bengkel
				Listrik Kapal Penangkap Ikan
				Menggambar teknik
				Mesin Pendingin
				Motor Diesel Kapal Penangkap Ikan
				Perawatan dan Perbaikan Mesin Kapal Penangkap Ikan
				Pesawat Bantu Kapal Penangkap Ikan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Pengendalian dan Otomatisasi
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Pelayaran Kapal Niaga	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Bahasa Inggris	157	Mapel Dasar Program Keahlian Pelayaran Kapal Niaga	Bahasa Inggris Maritim
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Nautika Kapal Niaga	509	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Pelayaran Kapal Niaga	Bahasa Inggris Maritim
				Hukum Maritim (HM)
				Konstruksi dan Stabilitas Kapal (Ship Construction and Stability)
				Pencegahan Pencemaran Lingkungan Laut (MPP include Environment Awareness)
				Prosedur Darurat dan SAR (Emergency Procedure and SAR)
			Nautika Kapal Niaga	Ilmu Pelayaran Datar (Terrestrial Navigation)
				Kecakapan Bahari (Seaman Ship)
				Komunikasi dan Isyarat (Isyarat & Communication)
				Meteorologi (Meteorology)
				Olah Gerak dan Pengendalian Kapal (Ship Manoeuvering and Handling)
				P2TL dan Dinas Jaga (Col Reg & Watchk.Include Introduc. to BRM & Sec. Awareness)
				Pelayaran Astronomi (Celestial Navigation)
				Penanganan dan Pengaturan Muatan (CHS include CSI/Inspection & Reporting)
				Perawatan Kapal (Ship Maintenance)
				Perlengkapan Kapal (Deck and Machinery Equipment)
				Permesinan Kapal (Ship Machinery)
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kemudi Kompas (Compasses and Steering System)
				Sistem Navigasi Elektronik (Electronic Navigation System)

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknika Kapal Niaga	Desain dan Gambar Permesinan Kapal (Marine Engineering Drawing and Design)
				Dinas Jaga Mesin dan Kepedulian Keamanan (Watch keeping andS ecurity Awareness)
				Elektronika (Electronics)
				Ilmu Bahan (Fabrication and Repair Material)
				Mesin Penggerak Utama (Main Propulsion Engine)
				Penggunaan Peralatan Kerja Manual dan Bertenaga (Use of Hand and Powertools)
				Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal
				Permesinan Bantu (Auxiliary Machinery)
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kelistrikan Kapal (Marine Electrical System)
				Sistem Kontrol (Control System)
	Nautika Kapal Penangkap Ikan	511	Nautika Kapal Niaga	Ilmu Pelayaran Datar (Terrestrial Navigation)
				Kecakapan Bahari (Seaman Ship)
				Komunikasi dan Isyarat (Isyarat & Communication)
				Meteorologi (Meteorology)
				Olah Gerak dan Pengendalian Kapal (Ship Manoeuvering and Handling)
				P2TL dan Dinas Jaga (Col Reg & Watchk.Include Introduc. to BRM & Sec. Awareness)
				Pelayaran Astronomi (Celestial Navigation)
				Penanganan dan Pengaturan Muatan (CHS include CSI/Inspection & Reporting)

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Perawatan Kapal (Ship Maintenance)
				Perlengkapan Kapal (Deck and Machinery Equipment)
				Permesinan Kapal (Ship Machinery)
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kemudi Kompas (Compasses and Steering System)
				Sistem Navigasi Elektronik (Electronic Navigation System)
	Pelayaran Kapal Niaga	852	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Pelayaran Kapal Niaga	Bahasa Inggris Maritim
				Hukum Maritim (HM)
				Konstruksi dan Stabilitas Kapal (Ship Construction and Stability)
				Pencegahan Pencemaran Lingkungan Laut (MPP include Environment Awareness)
				Prosedur Darurat dan SAR (Emergency Procedure and SAR)
			Nautika Kapal Niaga	Ilmu Pelayaran Datar (Terrestrial Navigation)
				Kecakapan Bahari (Seaman Ship)
				Komunikasi dan Isyarat (Isyarat & Communication)
				Meteorologi (Meteorology)
				Olah Gerak dan Pengendalian Kapal (Ship Manoeuvering and Handling)
				P2TL dan Dinas Jaga (Col Reg & Watchk.Include Introduc. to BRM & Sec. Awareness)
				Pelayaran Astronomi (Celestial Navigation)
				Penanganan dan Pengaturan Muatan (CHS include CSI/Inspection & Reporting)
				Perawatan Kapal (Ship Maintenance)

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Perlengkapan Kapal (Deck and Machinery Equipment)
				Permesinan Kapal (Ship Machinery)
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kemudi Kompas (Compasses and Steering System)
				Sistem Navigasi Elektronik (Electronic Navigation System)
			Teknika Kapal Niaga	Desain dan Gambar Permesinan Kapal (Marine Engineering Drawing and Design)
				Dinas Jaga Mesin dan Kepedulian Keamanan (Watch keeping andS ecurity Awareness)
				Elektronika (Electronics)
				Ilmu Bahan (Fabrication and Repair Material)
				Mesin Penggerak Utama (Main Propulsion Engine)
				Penggunaan Peralatan Kerja Manual dan Bertenaga (Use of Hand and Powertools)
				Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal
				Permesinan Bantu (Auxiliary Machinery)
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kelistrikan Kapal (Marine Electrical System)
				Sistem Kontrol (Control System)
	Pelayaran Kapal Penangkap Ikan	851	Nautika Kapal Niaga	Ilmu Pelayaran Datar (Terrestrial Navigation)
				Kecakapan Bahari (Seaman Ship)
				Komunikasi dan Isyarat (Isyarat & Communication)
				Meteorologi (Meteorology)
				Olah Gerak dan Pengendalian Kapal (Ship Manoeuvering and Handling)

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				P2TL dan Dinas Jaga (Col Reg & Watchk.Include Introduc. to BRM & Sec. Awareness)
				Pelayaran Astronomi (Celestial Navigation)
				Penanganan dan Pengaturan Muatan (CHS include CSI/Inspection & Reporting)
				Perawatan Kapal (Ship Maintenance)
				Perlengkapan Kapal (Deck and Machinery Equipment)
				Permesinan Kapal (Ship Machinery)
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kemudi Kompas (Compasses and Steering System)
				Sistem Navigasi Elektronik (Electronic Navigation System)
			Teknika Kapal Niaga	Desain dan Gambar Permesinan Kapal (Marine Engineering Drawing and Design)
				Dinas Jaga Mesin dan Kepedulian Keamanan (Watch keeping andS ecurity Awareness)
				Elektronika (Electronics)
				Ilmu Bahan (Fabrication and Repair Material)
				Mesin Penggerak Utama (Main Propulsion Engine)
				Penggunaan Peralatan Kerja Manual dan Bertenaga (Use of Hand and Powertools)
				Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal
				Permesinan Bantu (Auxiliary Machinery)
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kelistrikan Kapal (Marine Electrical System)

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Sistem Kontrol (Control System)
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Alat Berat	428	Teknika Kapal Niaga	Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal
	Teknik Kendaraan Ringan	586	Teknika Kapal Niaga	Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Otomotif	427	Teknika Kapal Niaga	Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal
	Teknika Kapal Niaga	510	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Pelayaran Kapal Niaga	Bahasa Inggris Maritim
				Hukum Maritim (HM)
				Konstruksi dan Stabilitas Kapal (Ship Construction and Stability)
				Pencegahan Pencemaran Lingkungan Laut (MPP include Environment Awareness)
				Prosedur Darurat dan SAR (Emergency Procedure and SAR)
			Nautika Kapal Niaga	Ilmu Pelayaran Datar (Terrestrial Navigation)
				Kecakapan Bahari (Seaman Ship)
				Komunikasi dan Isyarat (Isyarat & Communication)
				Meteorologi (Meteorology)
				Olah Gerak dan Pengendalian Kapal (Ship Manoeuvering and Handling)
				P2TL dan Dinas Jaga (Col Reg & Watchk.Include Introduc. to BRM & Sec. Awareness)
				Pelayaran Astronomi (Celestial Navigation)

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Penanganan dan Pengaturan Muatan (CHS include CSI/Inspection & Reporting)
				Perawatan Kapal (Ship Maintenance)
				Perlengkapan Kapal (Deck and Machinery Equipment)
				Permesinan Kapal (Ship Machinery)
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kemudi Kompas (Compasses and Steering System)
				Sistem Navigasi Elektronik (Electronic Navigation System)
			Teknika Kapal Niaga	Desain dan Gambar Permesinan Kapal (Marine Engineering Drawing and Design)
				Dinas Jaga Mesin dan Kepedulian Keamanan (Watch keeping andS ecurity Awareness)
				Elektronika (Electronics)
				Ilmu Bahan (Fabrication and Repair Material)
				Mesin Penggerak Utama (Main Propulsion Engine)
				Penggunaan Peralatan Kerja Manual dan Bertenaga (Use of Hand and Powertools)
				Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal
				Permesinan Bantu (Auxiliary Machinery)
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kelistrikan Kapal (Marine Electrical System)
				Sistem Kontrol (Control System)
	Teknika Kapal Penangkap Ikan	512	Teknika Kapal Niaga	Desain dan Gambar Permesinan Kapal (Marine Engineering Drawing and Design)

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Dinas Jaga Mesin dan Kepedulian Keamanan (Watch keeping andS ecurity Awareness)
				Elektronika (Electronics)
				Ilmu Bahan (Fabrication and Repair Material)
				Mesin Penggerak Utama (Main Propulsion Engine)
				Penggunaan Peralatan Kerja Manual dan Bertenaga (Use of Hand and Powertools)
				Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal
				Permesinan Bantu (Auxiliary Machinery)
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kelistrikan Kapal (Marine Electrical System)
				Sistem Kontrol (Control System)
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Perikanan	Agribisnis Perikanan	449	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Perikanan	Dasar Dasar Budidaya Perikanan
				Kualitas Air dan Hama Penyakit
				Produksi Pakan Alami dan Buatan
			Agribisnis Ikan Hias	Dekorasi Akuarium/Aquascape/Paludarium
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Panen, Penanganan Pasca Panen dan Pemasaran Ikan Hias
				Teknik Pembesaran Komoditas Ikan Hias
				Teknik Pendederan Komoditas Ikan Hias
				Teknik Pengembangbiakan Komoditas Ikan Hias

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Agribisnis Perikanan Air Payau dan Laut	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pembesaran Komoditas Air Payau dan Laut
				Teknik Penanganan Pasca Panen
				Teknik Pendederan Komoditas Air Payau dan Laut
				Teknik Pengembangbiakan Komoditas Air Payau dan Laut
			Agribisnis Perikanan Air Tawar	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pembesaran Komoditas Perikanan Air Tawar
				Teknik Penanganan Pasca Panen
				Teknik Pendederan Komoditas Perikanan Air Tawar
				Teknik Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Air Tawar
			Agribisnis Rumput Laut	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan dan Pasca Panen Rumput Laut
				Teknik Pembibitan Rumput Laut
				Teknik Penanaman Rumput Laut
				Teknik Pengolahan Rumput Laut
			Industri Perikanan Laut	Budidaya Perikanan Laut
				Penanganan Hasil Perikanan Laut
				Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut
				Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut
				Pengolahan Hasil Perikanan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Agribisnis Rumput Laut	453	Agribisnis Rumput Laut	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan dan Pasca Panen Rumput Laut
				Teknik Pembibitan Rumput Laut
				Teknik Penanaman Rumput Laut
				Teknik Pengolahan Rumput Laut
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
	Budidaya Kekerangan	695	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Perikanan	Dasar Dasar Budidaya Perikanan
				Kualitas Air dan Hama Penyakit
				Produksi Pakan Alami dan Buatan
			Agribisnis Ikan Hias	Dekorasi Akuarium/Aquascape/Paludarium
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Panen, Penanganan Pasca Panen dan Pemasaran Ikan Hias
				Teknik Pembesaran Komoditas Ikan Hias
				Teknik Pendederan Komoditas Ikan Hias
				Teknik Pengembangbiakan Komoditas Ikan Hias
			Agribisnis Perikanan Air Payau dan Laut	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pembesaran Komoditas Air Payau dan Laut
				Teknik Penanganan Pasca Panen
				Teknik Pendederan Komoditas Air Payau dan Laut
				Teknik Pengembangbiakan Komoditas Air Payau dan Laut
			Agribisnis Perikanan Air Tawar	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pembesaran Komoditas Perikanan Air Tawar
				Teknik Penanganan Pasca Panen
				Teknik Pendederan Komoditas Perikanan Air Tawar
				Teknik Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Air Tawar
			Agribisnis Rumput Laut	Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pemanenan dan Pasca Panen Rumput Laut
				Teknik Pembibitan Rumput Laut
				Teknik Penanaman Rumput Laut
				Teknik Pengolahan Rumput Laut
			Industri Perikanan Laut	Budidaya Perikanan Laut
				Penanganan Hasil Perikanan Laut
				Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut
				Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut
				Pengolahan Hasil Perikanan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Budidaya Krustacea	694	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Perikanan	Dasar Dasar Budidaya Perikanan
				Kualitas Air dan Hama Penyakit
				Produksi Pakan Alami dan Buatan
			Agribisnis Ikan Hias	Dekorasi Akuarium/Aquascape/Paludarium
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Panen, Penanganan Pasca Panen dan Pemasaran Ikan Hias
				Teknik Pembesaran Komoditas Ikan Hias
				Teknik Pendederan Komoditas Ikan Hias
				Teknik Pengembangbiakan Komoditas Ikan Hias
			Agribisnis Perikanan Air Payau dan Laut	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pembesaran Komoditas Air Payau dan Laut
				Teknik Penanganan Pasca Panen
				Teknik Pendederan Komoditas Air Payau dan Laut
				Teknik Pengembangbiakan Komoditas Air Payau dan Laut

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Agribisnis Perikanan Air Tawar	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pembesaran Komoditas Perikanan Air Tawar
				Teknik Penanganan Pasca Panen
				Teknik Pendederan Komoditas Perikanan Air Tawar
				Teknik Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Air Tawar
			Agribisnis Rumput Laut	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan dan Pasca Panen Rumput Laut
				Teknik Pembibitan Rumput Laut
				Teknik Penanaman Rumput Laut
				Teknik Pengolahan Rumput Laut
			Industri Perikanan Laut	Budidaya Perikanan Laut
				Penanganan Hasil Perikanan Laut
				Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut
				Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut
				Pengolahan Hasil Perikanan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Budidaya Perikanan	693	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Perikanan	Dasar Dasar Budidaya Perikanan
				Kualitas Air dan Hama Penyakit
				Produksi Pakan Alami dan Buatan
			Agribisnis Ikan Hias	Dekorasi Akuarium/Aquascape/Paludarium
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Panen, Penanganan Pasca Panen dan Pemasaran Ikan Hias
				Teknik Pembesaran Komoditas Ikan Hias
				Teknik Pendederan Komoditas Ikan Hias
				Teknik Pengembangbiakan Komoditas Ikan Hias

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Agribisnis Perikanan Air Payau dan Laut	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pembesaran Komoditas Air Payau dan Laut
				Teknik Penanganan Pasca Panen
				Teknik Pendederan Komoditas Air Payau dan Laut
				Teknik Pengembangbiakan Komoditas Air Payau dan Laut
			Agribisnis Perikanan Air Tawar	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pembesaran Komoditas Perikanan Air Tawar
				Teknik Penanganan Pasca Panen
				Teknik Pendederan Komoditas Perikanan Air Tawar
				Teknik Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Air Tawar
			Agribisnis Rumput Laut	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan dan Pasca Panen Rumput Laut
				Teknik Pembibitan Rumput Laut
				Teknik Penanaman Rumput Laut
				Teknik Pengolahan Rumput Laut
			Industri Perikanan Laut	Budidaya Perikanan Laut
				Penanganan Hasil Perikanan Laut
				Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut
				Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut
				Pengolahan Hasil Perikanan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Budidaya Perikanan Lainnya	454	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Perikanan	Dasar Dasar Budidaya Perikanan
				Kualitas Air dan Hama Penyakit
				Produksi Pakan Alami dan Buatan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Agribisnis Ikan Hias	Dekorasi Akuarium/Aquascape/Paludarium
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Panen, Penanganan Pasca Panen dan Pemasaran Ikan Hias
				Teknik Pembesaran Komoditas Ikan Hias
				Teknik Pendederan Komoditas Ikan Hias
				Teknik Pengembangbiakan Komoditas Ikan Hias
			Agribisnis Perikanan Air Payau dan Laut	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pembesaran Komoditas Air Payau dan Laut
				Teknik Penanganan Pasca Panen
				Teknik Pendederan Komoditas Air Payau dan Laut
				Teknik Pengembangbiakan Komoditas Air Payau dan Laut
			Agribisnis Perikanan Air Tawar	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pembesaran Komoditas Perikanan Air Tawar
				Teknik Penanganan Pasca Panen
				Teknik Pendederan Komoditas Perikanan Air Tawar
				Teknik Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Air Tawar
			Agribisnis Rumput Laut	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan dan Pasca Panen Rumput Laut
				Teknik Pembibitan Rumput Laut
				Teknik Penanaman Rumput Laut
				Teknik Pengolahan Rumput Laut
			Industri Perikanan Laut	Budidaya Perikanan Laut
				Penanganan Hasil Perikanan Laut
				Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut
				Pengolahan Hasil Perikanan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Budidaya Rumput Laut	696	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Perikanan	Dasar Dasar Budidaya Perikanan
				Kualitas Air dan Hama Penyakit
				Produksi Pakan Alami dan Buatan
			Agribisnis Ikan Hias	Dekorasi Akuarium/Aquascape/Paludarium
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Panen, Penanganan Pasca Panen dan Pemasaran Ikan Hias
				Teknik Pembesaran Komoditas Ikan Hias
				Teknik Pendederan Komoditas Ikan Hias
				Teknik Pengembangbiakan Komoditas Ikan Hias
			Agribisnis Perikanan Air Payau dan Laut	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pembesaran Komoditas Air Payau dan Laut
				Teknik Penanganan Pasca Panen
				Teknik Pendederan Komoditas Air Payau dan Laut
				Teknik Pengembangbiakan Komoditas Air Payau dan Laut
			Agribisnis Perikanan Air Tawar	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pembesaran Komoditas Perikanan Air Tawar
				Teknik Penanganan Pasca Panen
				Teknik Pendederan Komoditas Perikanan Air Tawar
				Teknik Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Air Tawar
			Agribisnis Rumput Laut	Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pemanenan dan Pasca Panen Rumput Laut
				Teknik Pembibitan Rumput Laut
				Teknik Penanaman Rumput Laut
				Teknik Pengolahan Rumput Laut
			Industri Perikanan Laut	Budidaya Perikanan Laut
				Penanganan Hasil Perikanan Laut
				Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut
				Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut
				Pengolahan Hasil Perikanan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Pengawasan Mutu Hasil Pertanian dan Perikanan	686	Industri Perikanan Laut	Budidaya Perikanan Laut
				Penanganan Hasil Perikanan Laut
				Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut
				Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut
				Pengolahan Hasil Perikanan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Pengolahan Hasil Perikanan	854	Industri Perikanan Laut	Budidaya Perikanan Laut
				Penanganan Hasil Perikanan Laut
				Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut
				Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut
				Pengolahan Hasil Perikanan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Perikanan	853	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Perikanan	Dasar Dasar Budidaya Perikanan
				Kualitas Air dan Hama Penyakit
				Produksi Pakan Alami dan Buatan
			Agribisnis Ikan Hias	Dekorasi Akuarium/Aquascape/Paludarium
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Panen, Penanganan Pasca Panen dan Pemasaran Ikan Hias
				Teknik Pembesaran Komoditas Ikan Hias
				Teknik Pendederan Komoditas Ikan Hias
				Teknik Pengembangbiakan Komoditas Ikan Hias
			Agribisnis Perikanan Air Payau dan Laut	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pembesaran Komoditas Air Payau dan Laut
				Teknik Penanganan Pasca Panen
				Teknik Pendederan Komoditas Air Payau dan Laut
				Teknik Pengembangbiakan Komoditas Air Payau dan Laut
			Agribisnis Perikanan Air Tawar	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pembesaran Komoditas Perikanan Air Tawar
				Teknik Penanganan Pasca Panen

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pendederan Komoditas Perikanan Air Tawar
				Teknik Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Air Tawar
			Agribisnis Rumput Laut	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan dan Pasca Panen Rumput Laut
				Teknik Pembibitan Rumput Laut
				Teknik Penanaman Rumput Laut
				Teknik Pengolahan Rumput Laut
			Industri Perikanan Laut	Budidaya Perikanan Laut
				Penanganan Hasil Perikanan Laut
				Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut
				Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut
				Pengolahan Hasil Perikanan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	685	Industri Perikanan Laut	Budidaya Perikanan Laut
				Penanganan Hasil Perikanan Laut
				Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut
				Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut
				Pengolahan Hasil Perikanan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
Pengolahan Hasil Perikanan	Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	848	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Pengolahan Hasil Perikanan	Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan
				Dasar Pengendalian Mutu Hasil Perikanan
				Keamanan Pangan
			Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Hasil Perikanan secara Tradisional
				Produksi Olahan Diversifikasi Hasil Perikanan
				Produksi Olahan Ekspor Hasil Perikanan
				Produksi Olahan Rumput Laut dan Hasil Samping Perikanan
	Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian dan Perikanan	803	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Pengolahan Hasil Perikanan	Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan
				Dasar Pengendalian Mutu Hasil Perikanan
				Keamanan Pangan
			Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Hasil Perikanan secara Tradisional
				Produksi Olahan Diversifikasi Hasil Perikanan
				Produksi Olahan Ekspor Hasil Perikanan
				Produksi Olahan Rumput Laut dan Hasil Samping Perikanan
	Alat Mesin Pertanian	687	Mapel Dasar Program Keahlian Pengolahan Hasil Perikanan	Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Mekanisasi Pertanian	612	Mapel Dasar Program Keahlian Pengolahan Hasil Perikanan	Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Pengawasan Mutu	458	Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Hasil Perikanan secara Tradisional
				Produksi Olahan Diversifikasi Hasil Perikanan
				Produksi Olahan Ekspor Hasil Perikanan
				Produksi Olahan Rumput Laut dan Hasil Samping Perikanan
	Pengawasan Mutu Hasil Pertanian dan Perikanan	686	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Pengolahan Hasil Perikanan	Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan
				Dasar Pengendalian Mutu Hasil Perikanan
				Keamanan Pangan
			Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Hasil Perikanan secara Tradisional

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produksi Olahan Diversifikasi Hasil Perikanan
				Produksi Olahan Ekspor Hasil Perikanan
				Produksi Olahan Rumput Laut dan Hasil Samping Perikanan
	Pengolahan Hasil Perikanan	854	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Pengolahan Hasil Perikanan	Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan
				Dasar Pengendalian Mutu Hasil Perikanan
				Keamanan Pangan
			Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Hasil Perikanan secara Tradisional
				Produksi Olahan Diversifikasi Hasil Perikanan
				Produksi Olahan Ekspor Hasil Perikanan
				Produksi Olahan Rumput Laut dan Hasil Samping Perikanan
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Pertanian	849	Mapel Dasar Program Keahlian Pengolahan Hasil Perikanan	Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	685	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Pengolahan Hasil Perikanan	Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Dasar Pengendalian Mutu Hasil Perikanan
				Keamanan Pangan
			Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Hasil Perikanan secara Tradisional
				Produksi Olahan Diversifikasi Hasil Perikanan
				Produksi Olahan Ekspor Hasil Perikanan
				Produksi Olahan Rumput Laut dan Hasil Samping Perikanan
	Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian	456	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Pengolahan Hasil Perikanan	Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan
				Dasar Pengendalian Mutu Hasil Perikanan
				Keamanan Pangan
			Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Hasil Perikanan secara Tradisional
				Produksi Olahan Diversifikasi Hasil Perikanan
				Produksi Olahan Ekspor Hasil Perikanan
				Produksi Olahan Rumput Laut dan Hasil Samping Perikanan
Logistik	Administrasi Perkantoran	539	Mapel Dasar Program Keahlian Logistik	Administrasi Pergudangan
				Administrasi Umum
				Ekonomi Bisnis
				Manajemen Distribusi dan Delivery
			Manajemen Logistik	Manajemen Distribusi
				Manajemen Pergudangan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Akuntansi	540	Mapel Dasar Program Keahlian Logistik	Administrasi Umum
				Ekonomi Bisnis
	Akuntansi dan Keuangan	857	Mapel Dasar Program Keahlian Logistik	Administrasi Umum
				Ekonomi Bisnis
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Asuransi	544	Mapel Dasar Program Keahlian Logistik	Administrasi Umum
				Ekonomi Bisnis
				Manajemen Distribusi dan Delivery
				Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja
	Bisnis dan Pemasaran	855	Mapel Dasar Program Keahlian Logistik	Administrasi Umum
				Ekonomi Bisnis
				Manajemen Distribusi dan Delivery
				Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja
			Manajemen Logistik	Manajemen Distribusi
				Manajemen Pergudangan
	Ekonomi	210	Mapel Dasar Program Keahlian Logistik	Ekonomi Bisnis
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Koperasi	545	Mapel Dasar Program Keahlian Logistik	Administrasi Umum
				Ekonomi Bisnis
				Manajemen Distribusi dan Delivery
				Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja
	Manajemen Perkantoran	856	Manajemen Logistik	Manajemen Distribusi
				Manajemen Pergudangan
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Pemasaran	615	Mapel Dasar Program Keahlian Logistik	Administrasi Umum
				Ekonomi Bisnis

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Manajemen Distribusi dan Delivery
				Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja
			Manajemen Logistik	Manajemen Distribusi
				Manajemen Pergudangan
	Penjualan	541	Mapel Dasar Program Keahlian Logistik	Administrasi Umum
				Ekonomi Bisnis
				Manajemen Distribusi dan Delivery
				Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja
			Manajemen Logistik	Manajemen Distribusi
				Manajemen Pergudangan
	Perdagangan	542	Mapel Dasar Program Keahlian Logistik	Administrasi Umum
				Ekonomi Bisnis
				Manajemen Distribusi dan Delivery
				Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja
			Manajemen Logistik	Manajemen Distribusi
				Manajemen Pergudangan
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik dan Manajemen Pergudangan	593	Mapel Dasar Program Keahlian Logistik	Administrasi Pergudangan
				Administrasi Umum
				Ekonomi Bisnis
				Manajemen Distribusi dan Delivery
				Penanganan Transportasi
				Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja
			Manajemen Logistik	Freight Forwarding
				Manajemen Distribusi
				Manajemen Pergudangan
				Manajemen Transportasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik dan Manajemen Transportasi	594	Mapel Dasar Program Keahlian Logistik	Administrasi Pergudangan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Administrasi Umum
				Ekonomi Bisnis
				Manajemen Distribusi dan Delivery
				Penanganan Transportasi
				Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja
			Manajemen Logistik	Freight Forwarding
				Manajemen Distribusi
				Manajemen Pergudangan
				Manajemen Transportasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Industri	836	Mapel Dasar Program Keahlian Logistik	Administrasi Pergudangan
				Administrasi Umum
				Ekonomi Bisnis
				Manajemen Distribusi dan Delivery
				Penanganan Transportasi
				Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja
			Manajemen Logistik	Freight Forwarding
				Manajemen Distribusi
				Manajemen Pergudangan
				Manajemen Transportasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Pelayanan Produksi	592	Mapel Dasar Program Keahlian Logistik	Administrasi Pergudangan
				Administrasi Umum
				Ekonomi Bisnis
				Manajemen Distribusi dan Delivery
				Penanganan Transportasi
				Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja
			Manajemen Logistik	Freight Forwarding
				Manajemen Distribusi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Manajemen Pergudangan
				Manajemen Transportasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Pergudangan	675	Mapel Dasar Program Keahlian Logistik	Administrasi Pergudangan
				Administrasi Umum
				Ekonomi Bisnis
				Manajemen Distribusi dan Delivery
				Penanganan Transportasi
				Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja
			Manajemen Logistik	Freight Forwarding
				Manajemen Distribusi
				Manajemen Pergudangan
				Manajemen Transportasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	TI & K (Teknologi Informasi dan Komunikasi)	110	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Bisnis dan Pemasaran	Administrasi Perkantoran	539	Mapel Dasar Program Keahlian Bisnis dan Pemasaran	Administrasi Umum
				Ekonomi Bisnis
	Akuntansi	540	Mapel Dasar Program Keahlian Bisnis dan Pemasaran	Ekonomi Bisnis
	Akuntansi dan Keuangan	857	Mapel Dasar Program Keahlian Bisnis dan Pemasaran	Ekonomi Bisnis
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Asuransi	544	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Bisnis dan Pemasaran	Administrasi Umum
				Ekonomi Bisnis
				Komunikasi Bisnis
				Marketing
				Perencanaan Bisnis
			Bisnis Daring dan Pemasaran	Administrasi Transaksi
				Bisnis Online

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Penataan Produk
				Pengelolaan Bisnis Ritel
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Retail	Customer Service
				Pengelolaan Bisnis Ritel
				Pengemasan dan Pengiriman Produk
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Visual Merchandising
	Bisnis dan Pemasaran	855	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Bisnis dan Pemasaran	Administrasi Umum
				Ekonomi Bisnis
				Komunikasi Bisnis
				Marketing
				Perencanaan Bisnis
			Bisnis Daring dan Pemasaran	Administrasi Transaksi
				Bisnis Online
				Penataan Produk
				Pengelolaan Bisnis Ritel
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Retail	Customer Service
				Pengelolaan Bisnis Ritel
				Pengemasan dan Pengiriman Produk
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Visual Merchandising
	Ekonomi	210	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Bisnis dan Pemasaran	Administrasi Umum
				Ekonomi Bisnis
				Komunikasi Bisnis
				Marketing
				Perencanaan Bisnis
			Bisnis Daring dan Pemasaran	Administrasi Transaksi
				Bisnis Online
				Penataan Produk
				Pengelolaan Bisnis Ritel
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Retail	Customer Service

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengelolaan Bisnis Ritel
				Pengemasan dan Pengiriman Produk
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Visual Merchandising
	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	100	Mapel Dasar Program Keahlian Bisnis dan Pemasaran	Ekonomi Bisnis
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Koperasi	545	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Bisnis dan Pemasaran	Administrasi Umum
				Ekonomi Bisnis
				Komunikasi Bisnis
				Marketing
				Perencanaan Bisnis
			Bisnis Daring dan Pemasaran	Administrasi Transaksi
				Bisnis Online
				Penataan Produk
				Pengelolaan Bisnis Ritel
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Retail	Customer Service
				Pengelolaan Bisnis Ritel
				Pengemasan dan Pengiriman Produk
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Visual Merchandising
	Manajemen Perkantoran	856	Mapel Dasar Program Keahlian Bisnis dan Pemasaran	Administrasi Umum
				Ekonomi Bisnis
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Pemasaran	615	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Bisnis dan Pemasaran	Administrasi Umum
				Ekonomi Bisnis
				Komunikasi Bisnis
				Marketing
				Perencanaan Bisnis
			Bisnis Daring dan Pemasaran	Administrasi Transaksi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Bisnis Online
				Penataan Produk
				Pengelolaan Bisnis Ritel
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Retail	Customer Service
				Pengelolaan Bisnis Ritel
				Pengemasan dan Pengiriman Produk
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Visual Merchandising
	Penjualan	541	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Bisnis dan Pemasaran	Administrasi Umum
				Ekonomi Bisnis
				Komunikasi Bisnis
				Marketing
				Perencanaan Bisnis
			Bisnis Daring dan Pemasaran	Administrasi Transaksi
				Bisnis Online
				Penataan Produk
				Pengelolaan Bisnis Ritel
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Retail	Customer Service
				Pengelolaan Bisnis Ritel
				Pengemasan dan Pengiriman Produk
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Visual Merchandising
	Perdagangan	542	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Bisnis dan Pemasaran	Administrasi Umum
				Ekonomi Bisnis
				Komunikasi Bisnis
				Marketing
				Perencanaan Bisnis
			Bisnis Daring dan Pemasaran	Administrasi Transaksi
				Bisnis Online
				Penataan Produk
				Pengelolaan Bisnis Ritel
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Retail	Customer Service
				Pengelolaan Bisnis Ritel
				Pengemasan dan Pengiriman Produk
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Visual Merchandising
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Manajemen Perkantoran	Administrasi Perkantoran	539	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Manajemen Perkantoran	Administrasi Umum
				Ekonomi Bisnis
				Kearsipan
				Korespondensi
				Teknologi Perkantoran
			Otomatisasi dan Tata Kelola Perkantoran	Otomatisasi Tata Kelola Humas dan Keprotokolan
				Otomatisasi Tata Kelola Kepegawaian
				Otomatisasi Tata Kelola Keuangan
				Otomatisasi Tata Kelola Sarana dan Prasarana
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Akuntansi	540	Mapel Dasar Program Keahlian Manajemen Perkantoran	Administrasi Umum
			Otomatisasi dan Tata Kelola Perkantoran	Otomatisasi Tata Kelola Keuangan
	Akuntansi dan Keuangan	857	Mapel Dasar Program Keahlian Manajemen Perkantoran	Administrasi Umum
			Otomatisasi dan Tata Kelola Perkantoran	Otomatisasi Tata Kelola Keuangan
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	100	Mapel Dasar Program Keahlian Manajemen Perkantoran	Ekonomi Bisnis
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Manajemen Perkantoran	856	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Manajemen Perkantoran	Administrasi Umum
				Ekonomi Bisnis
				Kearsipan
				Korespondensi
				Teknologi Perkantoran
			Otomatisasi dan Tata Kelola Perkantoran	Otomatisasi Tata Kelola Humas dan Keprotokolan
				Otomatisasi Tata Kelola Kepegawaian
				Otomatisasi Tata Kelola Keuangan
				Otomatisasi Tata Kelola Sarana dan Prasarana
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Akuntansi dan Keuangan	Akuntansi	540	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Akuntansi dan Keuangan	Administrasi Umum
				Akuntansi Dasar
				Aplikasi Pengolah Angka/Spreadsheet
				Ekonomi Bisnis
				Etika Profesi
				Perbankan Dasar

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Administrasi Pajak
				Akuntansi Keuangan
				Komputer Akuntansi
				Praktikum Akuntansi Lembaga/Instansi Pemerintah
				Praktikum Akuntansi Perusahaan Jasa, Dagang dan Manufaktur
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Perbankan dan Keuangan Mikro	Administrasi Pajak
				Akuntansi Perbankan dan Keuangan Mikro
				Komputer Akuntansi
				Layanan Lembaga Perbankan dan Keuangan Mikro
				Pengelolaan Kas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Perbankan Syariah	Akuntansi Perbankan Syariah
				Ekonomi Islam
				Komputer Akuntansi
				Layanan Lembaga Keuangan Syariah
				Pengelolaan Kas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Akuntansi dan Keuangan	857	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Akuntansi dan Keuangan	Administrasi Umum
				Akuntansi Dasar
				Aplikasi Pengolah Angka/Spreadsheet
				Ekonomi Bisnis
				Etika Profesi
				Perbankan Dasar
			Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Administrasi Pajak
				Akuntansi Keuangan
				Komputer Akuntansi
				Praktikum Akuntansi Lembaga/Instansi Pemerintah

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Praktikum Akuntansi Perusahaan Jasa, Dagang dan Manufaktur
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Perbankan dan Keuangan Mikro	Administrasi Pajak
				Akuntansi Perbankan dan Keuangan Mikro
				Komputer Akuntansi
				Layanan Lembaga Perbankan dan Keuangan Mikro
				Pengelolaan Kas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Perbankan Syariah	Akuntansi Perbankan Syariah
				Ekonomi Islam
				Komputer Akuntansi
				Layanan Lembaga Keuangan Syariah
				Pengelolaan Kas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Ekonomi	210	Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Administrasi Pajak
				Akuntansi Keuangan
				Komputer Akuntansi
				Praktikum Akuntansi Lembaga/Instansi Pemerintah
				Praktikum Akuntansi Perusahaan Jasa, Dagang dan Manufaktur
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Perbankan dan Keuangan Mikro	Administrasi Pajak
				Akuntansi Perbankan dan Keuangan Mikro
				Komputer Akuntansi
				Layanan Lembaga Perbankan dan Keuangan Mikro
				Pengelolaan Kas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Perbankan Syariah	Akuntansi Perbankan Syariah
				Ekonomi Islam
				Komputer Akuntansi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Layanan Lembaga Keuangan Syariah
				Pengelolaan Kas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	100	Mapel Dasar Program Keahlian Akuntansi dan Keuangan	Akuntansi Dasar
				Ekonomi Bisnis
			Perbankan Syariah	Ekonomi Islam
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Perbankan	543	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Akuntansi dan Keuangan	Administrasi Umum
				Akuntansi Dasar
				Aplikasi Pengolah Angka/Spreadsheet
				Ekonomi Bisnis
				Etika Profesi
				Perbankan Dasar
			Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Administrasi Pajak
				Akuntansi Keuangan
				Komputer Akuntansi
				Praktikum Akuntansi Lembaga/Instansi Pemerintah
				Praktikum Akuntansi Perusahaan Jasa, Dagang dan Manufaktur
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Perbankan dan Keuangan Mikro	Administrasi Pajak
				Akuntansi Perbankan dan Keuangan Mikro
				Komputer Akuntansi
				Layanan Lembaga Perbankan dan Keuangan Mikro
				Pengelolaan Kas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Perbankan Syariah	Akuntansi Perbankan Syariah
				Ekonomi Islam

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Komputer Akuntansi
				Layanan Lembaga Keuangan Syariah
				Pengelolaan Kas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Perbankan Syariah	697	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Akuntansi dan Keuangan	Administrasi Umum
				Akuntansi Dasar
				Aplikasi Pengolah Angka/Spreadsheet
				Ekonomi Bisnis
				Etika Profesi
				Perbankan Dasar
			Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Administrasi Pajak
				Akuntansi Keuangan
				Komputer Akuntansi
				Praktikum Akuntansi Lembaga/Instansi Pemerintah
				Praktikum Akuntansi Perusahaan Jasa, Dagang dan Manufaktur
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Perbankan dan Keuangan Mikro	Administrasi Pajak
				Akuntansi Perbankan dan Keuangan Mikro
				Komputer Akuntansi
				Layanan Lembaga Perbankan dan Keuangan Mikro
				Pengelolaan Kas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Perbankan Syariah	Akuntansi Perbankan Syariah
				Ekonomi Islam
				Komputer Akuntansi
				Layanan Lembaga Keuangan Syariah
				Pengelolaan Kas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Tata Kecantikan	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Biologi	190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Kecantikan	Anatomi dan Fisiologi
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Kecantikan	Sanitasi, Hygiene Kecantikan
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Seni Teater	573	Tata Kecantikan Kulit dan Rambut	Perawatan Tangan, Kaki, Nail Art dan Rias Wajah Khusus dan Kreatif
	Tata Kecantikan	436	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Kecantikan	Anatomi dan Fisiologi
				Kecantikan Dasar
				Kepariwisataan
				Sanitasi, Hygiene Kecantikan
			Spa dan Beauty Therapy	Manicure, Padicure dan Waxing pada SPA
				Pengelolaan Usaha Beauty Aesthetic Pada SPA (Bilingual)

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Perawatan Badan (Body Treatment) Pada SPA
				Perawatan Wajah (Beauty Aesthetic) pada SPA
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Tata Kecantikan Kulit dan Rambut	Pemangkasan dan Pewarnaan Rambut
				Pengeritingan Rambut dan Penataan Sanggul Tradisional dan Kreatif
				Perawatan Tangan, Kaki, Nail Art dan Rias Wajah Khusus dan Kreatif
				Perawatan Wajah, Badan (Body Massage) dan Waxing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Tata Kecantikan Kulit	437	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Kecantikan	Anatomi dan Fisiologi
				Kecantikan Dasar
				Kepariwisataan
				Sanitasi, Hygiene Kecantikan
			Spa dan Beauty Therapy	Manicure, Padicure dan Waxing pada SPA
				Pengelolaan Usaha Beauty Aesthetic Pada SPA (Bilingual)
				Perawatan Badan (Body Treatment) Pada SPA
				Perawatan Wajah (Beauty Aesthetic) pada SPA
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Tata Kecantikan Kulit dan Rambut	Pemangkasan dan Pewarnaan Rambut
				Pengeritingan Rambut dan Penataan Sanggul Tradisional dan Kreatif
				Perawatan Tangan, Kaki, Nail Art dan Rias Wajah Khusus dan Kreatif
				Perawatan Wajah, Badan (Body Massage) dan Waxing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Tata Kecantikan Rambut	438	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Kecantikan	Anatomi dan Fisiologi
				Kecantikan Dasar
				Kepariwisataan
				Sanitasi, Hygiene Kecantikan
			Spa dan Beauty Therapy	Manicure, Padicure dan Waxing pada SPA
				Pengelolaan Usaha Beauty Aesthetic Pada SPA (Bilingual)
				Perawatan Badan (Body Treatment) Pada SPA
				Perawatan Wajah (Beauty Aesthetic) pada SPA
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Tata Kecantikan Kulit dan Rambut	Pemangkasan dan Pewarnaan Rambut
				Pengeritingan Rambut dan Penataan Sanggul Tradisional dan Kreatif
				Perawatan Tangan, Kaki, Nail Art dan Rias Wajah Khusus dan Kreatif
				Perawatan Wajah, Badan (Body Massage) dan Waxing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Tata Busana	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Biologi	190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	Busana Butik	609	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Busana	Dasar Desain
				Desain Busana
				Kepariwisataan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pembuatan Busana (custom-made)
				Pembuatan Busana (Industri)
				Pembuatan Hiasan Busana
				Pembuatan Pola
				Pengetahuan Bahan Tekstil
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknologi Menjahit
			Desain Fesyen	Desain Busana
				Pembuatan Busana
				Pembuatan Hiasan
				Pengembangan Bisnis Busana
				Presentasi Kreasi Karya
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Design Busana	442	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Busana	Dasar Desain
				Desain Busana
				Kepariwisataan
				Pembuatan Busana (custom-made)
				Pembuatan Busana (Industri)
				Pembuatan Hiasan Busana
				Pembuatan Pola
				Pengetahuan Bahan Tekstil
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknologi Menjahit
			Desain Fesyen	Desain Busana
				Pembuatan Busana
				Pembuatan Hiasan
				Pengembangan Bisnis Busana
				Presentasi Kreasi Karya
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	Garmen	591	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Busana	Dasar Desain
				Desain Busana
				Kepariwisataan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pembuatan Busana (custom-made)
				Pembuatan Busana (Industri)
				Pembuatan Hiasan Busana
				Pembuatan Pola
				Pengetahuan Bahan Tekstil
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknologi Menjahit
			Desain Fesyen	Desain Busana
				Pembuatan Busana
				Pembuatan Hiasan
				Pengembangan Bisnis Busana
				Presentasi Kreasi Karya
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Tata Busana	441	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Busana	Dasar Desain
				Desain Busana
				Kepariwisataan
				Pembuatan Busana (custom-made)
				Pembuatan Busana (Industri)
				Pembuatan Hiasan Busana
				Pembuatan Pola
				Pengetahuan Bahan Tekstil
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknologi Menjahit
			Desain Fesyen	Desain Busana
				Pembuatan Busana
				Pembuatan Hiasan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengembangan Bisnis Busana
				Presentasi Kreasi Karya
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
		698	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Busana	Dasar Desain
				Desain Busana
				Kepariwisataan
				Pembuatan Busana (custom-made)
				Pembuatan Busana (Industri)
				Pembuatan Hiasan Busana
				Pembuatan Pola
				Pengetahuan Bahan Tekstil
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknologi Menjahit
			Desain Fesyen	Desain Busana
				Pembuatan Busana
				Pembuatan Hiasan
				Pengembangan Bisnis Busana
				Presentasi Kreasi Karya
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Tata Busana Lainnya	443	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Busana	Dasar Desain
				Desain Busana
				Kepariwisataan
				Pembuatan Busana (custom-made)
				Pembuatan Busana (Industri)
				Pembuatan Hiasan Busana
				Pembuatan Pola
				Pengetahuan Bahan Tekstil
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknologi Menjahit
			Desain Fesyen	Desain Busana
				Pembuatan Busana
				Pembuatan Hiasan
				Pengembangan Bisnis Busana
				Presentasi Kreasi Karya

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Tekstil	837	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Busana	Dasar Desain
				Desain Busana
				Kepariwisataan
				Pembuatan Busana (custom-made)
				Pembuatan Busana (Industri)
				Pembuatan Hiasan Busana
				Pembuatan Pola
				Pengetahuan Bahan Tekstil
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknologi Menjahit
			Desain Fesyen	Desain Busana
				Pembuatan Busana
				Pembuatan Hiasan
				Pengembangan Bisnis Busana
				Presentasi Kreasi Karya
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
Perhotelan dan Jasa Pariwisata	Akomodasi Perhotelan	549	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Perhotelan dan Jasa Pariwisata	Administrasi Umum
				Kepariwisataan
				Komunikasi Industri Pariwisata
				Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja
			Hotel dan Restoran	Banquet Management
				Food and Beverage
				Food and Beverage Service
				Front Office
				Housekeeping

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Laundry
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Rooms Division Management
			Perhotelan	Food and Beverage
				Front Office
				Housekeeping
				Industri Perhotelan
				Laundry
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Usaha Perjalanan Wisata	Pemanduan Perjalanan Wisata
				Pemesanan dan Penghitungan Tarif Penerbangan
				Pengelolaan Meeting, Incentive, Conference dan Exhibition
				Perencanaan dan Pengelolaan Perjalanan Wisata
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Wisata Bahari dan Ekowisata	Kepemanduan Ekowisata
				Kepemanduan Wisata Bahari
				Pemesanan Tempat, Tour Leader, dan Spesial Event
				Perencanaan dan Pengelolaan Usaha Wisata Bahari dan Ekowisata
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Biologi	190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Perhotelan dan Jasa Pariwisata	858	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Perhotelan dan Jasa Pariwisata	Administrasi Umum
				Kepariwisataan
				Komunikasi Industri Pariwisata
				Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja
			Hotel dan Restoran	Banquet Management
				Food and Beverage
				Food and Beverage Service
				Front Office
				Housekeeping
				Laundry
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Rooms Division Management
			Perhotelan	Food and Beverage
				Front Office
				Housekeeping
				Industri Perhotelan
				Laundry
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Usaha Perjalanan Wisata	Pemanduan Perjalanan Wisata
				Pemesanan dan Penghitungan Tarif Penerbangan
				Pengelolaan Meeting, Incentive, Conference dan Exhibition
				Perencanaan dan Pengelolaan Perjalanan Wisata
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Wisata Bahari dan Ekowisata	Kepemanduan Ekowisata
				Kepemanduan Wisata Bahari
				Pemesanan Tempat, Tour Leader, dan Spesial Event
				Perencanaan dan Pengelolaan Usaha Wisata Bahari dan Ekowisata
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Restoran	433	Hotel dan Restoran	Banquet Management
				Food and Beverage Service
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Rooms Division Management
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Usaha Jasa Pariwisata	548	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Perhotelan dan Jasa Pariwisata	Administrasi Umum
				Kepariwisataan
				Komunikasi Industri Pariwisata
				Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja
			Hotel dan Restoran	Banquet Management
				Food and Beverage
				Food and Beverage Service
				Front Office
				Housekeeping
				Laundry
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Rooms Division Management
			Perhotelan	Food and Beverage
				Front Office
				Housekeeping
				Industri Perhotelan
				Laundry
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Usaha Perjalanan Wisata	Pemanduan Perjalanan Wisata
				Pemesanan dan Penghitungan Tarif Penerbangan
				Pengelolaan Meeting, Incentive, Conference dan Exhibition

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Perencanaan dan Pengelolaan Perjalanan Wisata
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Wisata Bahari dan Ekowisata	Kepemanduan Ekowisata
				Kepemanduan Wisata Bahari
				Pemesanan Tempat, Tour Leader, dan Spesial Event
				Perencanaan dan Pengelolaan Usaha Wisata Bahari dan Ekowisata
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Usaha Perjalanan Wisata	607	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Perhotelan dan Jasa Pariwisata	Administrasi Umum
				Kepariwisataan
				Komunikasi Industri Pariwisata
				Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja
			Hotel dan Restoran	Banquet Management
				Food and Beverage
				Food and Beverage Service
				Front Office
				Housekeeping
				Laundry
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Rooms Division Management
			Perhotelan	Food and Beverage
				Front Office
				Housekeeping
				Industri Perhotelan
				Laundry
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Usaha Perjalanan Wisata	Pemanduan Perjalanan Wisata
				Pemesanan dan Penghitungan Tarif Penerbangan
				Pengelolaan Meeting, Incentive, Conference dan Exhibition
				Perencanaan dan Pengelolaan Perjalanan Wisata

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Wisata Bahari dan Ekowisata	Kepemanduan Ekowisata
				Kepemanduan Wisata Bahari
				Pemesanan Tempat, Tour Leader, dan Spesial Event
				Perencanaan dan Pengelolaan Usaha Wisata Bahari dan Ekowisata
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
Kuliner	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Biologi	190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
			Mapel Dasar Program Keahlian Kuliner	Keamanan Pangan (Sanitasi, Higienis, dan Keselamatan Kerja)
	Jasa Boga	608	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kuliner	Boga Dasar
				Ilmu Gizi
				Keamanan Pangan (Sanitasi, Higienis, dan Keselamatan Kerja)
				Kepariwisataan
				Pengetahuan Bahan Makanan
			Tata Boga	Pengolahan dan Penyajian Makanan
				Produk Cake, dan Kue Indonesia
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produk Pastry dan Bakery
				Tata Hidang
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	Kuliner	859	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kuliner	Boga Dasar

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Ilmu Gizi
				Keamanan Pangan (Sanitasi, Higienis, dan Keselamatan Kerja)
				Kepariwisataan
				Pengetahuan Bahan Makanan
			Tata Boga	Pengolahan dan Penyajian Makanan
				Produk Cake, dan Kue Indonesia
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produk Pastry dan Bakery
				Tata Hidang
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Patiseri	434	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kuliner	Boga Dasar
				Ilmu Gizi
				Keamanan Pangan (Sanitasi, Higienis, dan Keselamatan Kerja)
				Kepariwisataan
				Pengetahuan Bahan Makanan
			Tata Boga	Pengolahan dan Penyajian Makanan
				Produk Cake, dan Kue Indonesia
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produk Pastry dan Bakery
				Tata Hidang
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Seni Rupa	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Kreativitas
				Dasar-dasar Seni Rupa
				Gambar
				Sketsa

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Tinjauan Seni
			Animasi	Animasi 2D
				Animasi 3D
				Digital Prosesing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Videografi
			Desain Interior dan Teknik Furnitur	Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur
				Desain Interior
				Gambar Teknik dan Presentasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Furnitur
			Desain Komunikasi Visual	Desain Publikasi
				Fotografi
				Komputer Grafis
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Videografi
			Seni Lukis	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Seni Lukis Dekoratif
				Seni Lukis Eksperimental
				Seni Lukis Ekspresif
				Seni Lukis Realis
			Seni Patung	Desain Patung 3D
				Patung
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Relief
				Reproduksi 3D
	Desain dan Produk Kreatif Kriya	860	Desain Interior dan Teknik Furnitur	Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur
				Desain Interior
				Gambar Teknik dan Presentasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Furnitur
	Desain dan Produksi Kriya Kayu	464	Desain Interior dan Teknik Furnitur	Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur
				Desain Interior
				Gambar Teknik dan Presentasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Furnitur
	Desain Interior	699	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Kreativitas
				Dasar-dasar Seni Rupa
				Gambar
				Sketsa
				Tinjauan Seni
			Animasi	Animasi 2D
				Animasi 3D
				Digital Prosesing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Videografi
			Desain Interior dan Teknik Furnitur	Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur
				Desain Interior
				Gambar Teknik dan Presentasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Furnitur
			Desain Komunikasi Visual	Desain Publikasi
				Fotografi
				Komputer Grafis
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Videografi
			Seni Lukis	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Seni Lukis Dekoratif
				Seni Lukis Eksperimental
				Seni Lukis Ekspresif
				Seni Lukis Realis
			Seni Patung	Desain Patung 3D
				Patung
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Relief
				Reproduksi 3D
	Desain Komunikasi Visual	605	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Kreativitas

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Dasar-dasar Seni Rupa
				Gambar
				Sketsa
				Tinjauan Seni
			Animasi	Animasi 2D
				Animasi 3D
				Digital Prosesing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Videografi
			Desain Interior dan Teknik Furnitur	Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur
				Desain Interior
				Gambar Teknik dan Presentasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Furnitur
			Desain Komunikasi Visual	Desain Publikasi
				Fotografi
				Komputer Grafis
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Videografi
			Seni Lukis	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Seni Lukis Dekoratif
				Seni Lukis Eksperimental
				Seni Lukis Ekspresif
				Seni Lukis Realis
			Seni Patung	Desain Patung 3D
				Patung
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Relief
				Reproduksi 3D
	Desain Produksi Interior dan Landscaping	606	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Kreativitas
				Dasar-dasar Seni Rupa
				Gambar
				Sketsa
				Tinjauan Seni

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Animasi	Animasi 2D
				Animasi 3D
				Digital Prosesing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Videografi
			Desain Interior dan Teknik Furnitur	Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur
				Desain Interior
				Gambar Teknik dan Presentasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Furnitur
			Desain Komunikasi Visual	Desain Publikasi
				Fotografi
				Komputer Grafis
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Videografi
			Seni Lukis	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Seni Lukis Dekoratif
				Seni Lukis Eksperimental
				Seni Lukis Ekspresif
				Seni Lukis Realis
			Seni Patung	Desain Patung 3D
				Patung
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Relief
				Reproduksi 3D
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Perabot Kayu	410	Desain Interior dan Teknik Furnitur	Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur
				Desain Interior
				Gambar Teknik dan Presentasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Furnitur
	Perabot Lainnya	412	Desain Interior dan Teknik Furnitur	Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Desain Interior
				Gambar Teknik dan Presentasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Furnitur
	Perabot Logam	411	Desain Interior dan Teknik Furnitur	Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur
				Desain Interior
				Gambar Teknik dan Presentasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Furnitur
	Perabot Umum	409	Desain Interior dan Teknik Furnitur	Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur
				Desain Interior
				Gambar Teknik dan Presentasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Furnitur
	Persiapan Grafika	492	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Kreativitas
				Dasar-dasar Seni Rupa
				Gambar
				Sketsa
				Tinjauan Seni
			Desain Komunikasi Visual	Desain Publikasi
				Fotografi
				Komputer Grafis
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Videografi
	Produksi Grafika	491	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Kreativitas
				Dasar-dasar Seni Rupa
				Gambar
				Sketsa
				Tinjauan Seni
			Desain Komunikasi Visual	Desain Publikasi
				Fotografi
				Komputer Grafis

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Videografi
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Seni Budaya	217	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Kreativitas
				Tinjauan Seni
	Seni Lukis	603	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Kreativitas
				Dasar-dasar Seni Rupa
				Gambar
				Sketsa
				Tinjauan Seni
			Animasi	Animasi 2D
				Animasi 3D
				Digital Prosesing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Videografi
			Desain Interior dan Teknik Furnitur	Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur
				Desain Interior
				Gambar Teknik dan Presentasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Furnitur
			Desain Komunikasi Visual	Desain Publikasi
				Fotografi
				Komputer Grafis
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Videografi
			Seni Lukis	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Seni Lukis Dekoratif
				Seni Lukis Eksperimental
				Seni Lukis Ekspresif
				Seni Lukis Realis
			Seni Patung	Desain Patung 3D
				Patung
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Relief
				Reproduksi 3D
	Seni Patung	604	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Kreativitas
				Dasar-dasar Seni Rupa
				Gambar
				Sketsa
				Tinjauan Seni
			Animasi	Animasi 2D
				Animasi 3D
				Digital Prosesing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Videografi
			Desain Interior dan Teknik Furnitur	Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur
				Desain Interior
				Gambar Teknik dan Presentasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Furnitur
			Desain Komunikasi Visual	Desain Publikasi
				Fotografi
				Komputer Grafis
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Videografi
			Seni Lukis	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Seni Lukis Dekoratif
				Seni Lukis Eksperimental
				Seni Lukis Ekspresif
				Seni Lukis Realis
			Seni Patung	Desain Patung 3D
				Patung
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Relief
				Reproduksi 3D
	Seni Rupa	562	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Kreativitas

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Dasar-dasar Seni Rupa
				Gambar
				Sketsa
				Tinjauan Seni
			Animasi	Animasi 2D
				Animasi 3D
				Digital Prosesing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Videografi
			Desain Interior dan Teknik Furnitur	Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur
				Desain Interior
				Gambar Teknik dan Presentasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Furnitur
			Desain Komunikasi Visual	Desain Publikasi
				Fotografi
				Komputer Grafis
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Videografi
			Seni Lukis	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Seni Lukis Dekoratif
				Seni Lukis Eksperimental
				Seni Lukis Ekspresif
				Seni Lukis Realis
			Seni Patung	Desain Patung 3D
				Patung
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Relief
				Reproduksi 3D
	Teknik Furnitur	616	Desain Interior dan Teknik Furnitur	Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur
				Desain Interior
				Gambar Teknik dan Presentasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Furnitur
	Teknik Gambar Mesin	426	Desain Interior dan Teknik Furnitur	Gambar Teknik dan Presentasi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Grafika	490	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Kreativitas
				Dasar-dasar Seni Rupa
				Gambar
				Sketsa
				Tinjauan Seni
			Desain Komunikasi Visual	Desain Publikasi
				Fotografi
				Komputer Grafis
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Videografi
		834	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Kreativitas
				Dasar-dasar Seni Rupa
				Gambar
				Sketsa
				Tinjauan Seni
			Desain Komunikasi Visual	Desain Publikasi
				Fotografi
				Komputer Grafis
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Videografi
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Mesin	832	Desain Interior dan Teknik Furnitur	Gambar Teknik dan Presentasi
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Desain dan Produk Kreatif Kriya	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Desain dan Produk Kreatif Kriya	860	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Desain dan Produk Kreatif Kriya	Dasar-dasar Desain Kriya

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Dasar-dasar Kreativitas
				Desain Produk
				Gambar
				Tinjauan Seni
			Kriya Kreatif Batik dan Tekstil	Batik
				Jahit
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sablon
				Tenun
			Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Kerja Finishing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Kerja Bangku
				Teknik Kerja Mesin
				Teknik Kerja Ukir
			Kriya Kreatif Keramik	Pembentukan dengan Teknik Cetak
				Pembentukan dengan Teknik Langsung
				Pembentukan dengan Teknik Putar Centering
				Pembentukan dengan Teknik Putar Pilin
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Kriya Kreatif Kulit dan Imitasi	Alas Kaki Kulit dan Imitasi
				Busana Kulit dan Imitasi
				Non Alas Kaki dan Non Busana Kulit dan Imitasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tatah Sungging Kulit
			Kriya Kreatif Logam dan Perhiasan	Dekorasi dan Kethok Pembentukan
				Pembuatan Perhiasan
				Pengecoran Logam
				Pengelasan dan Pembubutan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Desain dan Produksi Kriya Kayu	464	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Desain dan Produk Kreatif Kriya	Dasar-dasar Desain Kriya

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Dasar-dasar Kreativitas
				Desain Produk
				Gambar
				Tinjauan Seni
			Kriya Kreatif Batik dan Tekstil	Batik
				Jahit
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sablon
				Tenun
			Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Kerja Finishing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Kerja Bangku
				Teknik Kerja Mesin
				Teknik Kerja Ukir
			Kriya Kreatif Keramik	Pembentukan dengan Teknik Cetak
				Pembentukan dengan Teknik Langsung
				Pembentukan dengan Teknik Putar Centering
				Pembentukan dengan Teknik Putar Pilin
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Kriya Kreatif Kulit dan Imitasi	Alas Kaki Kulit dan Imitasi
				Busana Kulit dan Imitasi
				Non Alas Kaki dan Non Busana Kulit dan Imitasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tatah Sungging Kulit
			Kriya Kreatif Logam dan Perhiasan	Dekorasi dan Kethok Pembentukan
				Pembuatan Perhiasan
				Pengecoran Logam
				Pengelasan dan Pembubutan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Desain dan Produksi Kriya Keramik	462	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Desain dan Produk Kreatif Kriya	Dasar-dasar Desain Kriya

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Dasar-dasar Kreativitas
				Desain Produk
				Gambar
				Tinjauan Seni
			Kriya Kreatif Batik dan Tekstil	Batik
				Jahit
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sablon
				Tenun
			Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Kerja Finishing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Kerja Bangku
				Teknik Kerja Mesin
				Teknik Kerja Ukir
			Kriya Kreatif Keramik	Pembentukan dengan Teknik Cetak
				Pembentukan dengan Teknik Langsung
				Pembentukan dengan Teknik Putar Centering
				Pembentukan dengan Teknik Putar Pilin
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Kriya Kreatif Kulit dan Imitasi	Alas Kaki Kulit dan Imitasi
				Busana Kulit dan Imitasi
				Non Alas Kaki dan Non Busana Kulit dan Imitasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tatah Sungging Kulit
			Kriya Kreatif Logam dan Perhiasan	Dekorasi dan Kethok Pembentukan
				Pembuatan Perhiasan
				Pengecoran Logam
				Pengelasan dan Pembubutan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Desain dan Produksi Kriya Kulit	461	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Desain dan Produk Kreatif Kriya	Dasar-dasar Desain Kriya

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Dasar-dasar Kreativitas
				Desain Produk
				Gambar
				Tinjauan Seni
			Kriya Kreatif Batik dan Tekstil	Batik
				Jahit
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sablon
				Tenun
			Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Kerja Finishing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Kerja Bangku
				Teknik Kerja Mesin
				Teknik Kerja Ukir
			Kriya Kreatif Keramik	Pembentukan dengan Teknik Cetak
				Pembentukan dengan Teknik Langsung
				Pembentukan dengan Teknik Putar Centering
				Pembentukan dengan Teknik Putar Pilin
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Kriya Kreatif Kulit dan Imitasi	Alas Kaki Kulit dan Imitasi
				Busana Kulit dan Imitasi
				Non Alas Kaki dan Non Busana Kulit dan Imitasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tatah Sungging Kulit
			Kriya Kreatif Logam dan Perhiasan	Dekorasi dan Kethok Pembentukan
				Pembuatan Perhiasan
				Pengecoran Logam
				Pengelasan dan Pembubutan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Desain dan Produksi Kriya Logam	463	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Desain dan Produk Kreatif Kriya	Dasar-dasar Desain Kriya

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Dasar-dasar Kreativitas
				Desain Produk
				Gambar
				Tinjauan Seni
			Kriya Kreatif Batik dan Tekstil	Batik
				Jahit
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sablon
				Tenun
			Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Kerja Finishing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Kerja Bangku
				Teknik Kerja Mesin
				Teknik Kerja Ukir
			Kriya Kreatif Keramik	Pembentukan dengan Teknik Cetak
				Pembentukan dengan Teknik Langsung
				Pembentukan dengan Teknik Putar Centering
				Pembentukan dengan Teknik Putar Pilin
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Kriya Kreatif Kulit dan Imitasi	Alas Kaki Kulit dan Imitasi
				Busana Kulit dan Imitasi
				Non Alas Kaki dan Non Busana Kulit dan Imitasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tatah Sungging Kulit
			Kriya Kreatif Logam dan Perhiasan	Dekorasi dan Kethok Pembentukan
				Pembuatan Perhiasan
				Pengecoran Logam
				Pengelasan dan Pembubutan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Desain dan Produksi Kriya Tekstil	460	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Desain dan Produk Kreatif Kriya	Dasar-dasar Desain Kriya
				Dasar-dasar Kreativitas

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Desain Produk
				Gambar
				Tinjauan Seni
			Kriya Kreatif Batik dan Tekstil	Batik
				Jahit
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sablon
				Tenun
			Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Kerja Finishing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Kerja Bangku
				Teknik Kerja Mesin
				Teknik Kerja Ukir
			Kriya Kreatif Keramik	Pembentukan dengan Teknik Cetak
				Pembentukan dengan Teknik Langsung
				Pembentukan dengan Teknik Putar Centering
				Pembentukan dengan Teknik Putar Pilin
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Kriya Kreatif Kulit dan Imitasi	Alas Kaki Kulit dan Imitasi
				Busana Kulit dan Imitasi
				Non Alas Kaki dan Non Busana Kulit dan Imitasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tatah Sungging Kulit
			Kriya Kreatif Logam dan Perhiasan	Dekorasi dan Kethok Pembentukan
				Pembuatan Perhiasan
				Pengecoran Logam
				Pengelasan dan Pembubutan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Perabot Kayu	410	Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Kerja Finishing

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Kerja Bangku
				Teknik Kerja Mesin
				Teknik Kerja Ukir
	Perabot Lainnya	412	Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Kerja Finishing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Kerja Bangku
				Teknik Kerja Mesin
				Teknik Kerja Ukir
	Perabot Logam	411	Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Kerja Finishing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Kerja Bangku
				Teknik Kerja Mesin
				Teknik Kerja Ukir
	Perabot Umum	409	Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Kerja Finishing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Kerja Bangku
				Teknik Kerja Mesin
				Teknik Kerja Ukir
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Seni Rupa	562	Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Kerja Finishing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Kerja Bangku
				Teknik Kerja Mesin
				Teknik Kerja Ukir
	Teknik Furnitur	616	Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Kerja Finishing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Kerja Bangku
				Teknik Kerja Mesin
				Teknik Kerja Ukir
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Seni Musik	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Pemeranan	641	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Musik	Tata Teknik Pentas
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Seni Budaya	217	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Musik	Dasar-dasar Kreativitas
				Tinjauan Seni
	Seni Musik	861	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Musik	Dasar Penguasaan Instrumen
				Dasar-dasar Kreativitas
				Tata Teknik Pentas
				Teori Musik
				Tinjauan Seni
			Seni Musik Klasik	Harmoni
				Orkestra/Ansambel Lanjut
				Orkestrasi
				Penguasaan Instrumen Pokok
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Seni Musik Populer	Band
				Keyboard
				Musik Teknologi
				Penguasaan Instrumen Pokok
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Seni Musik Klasik	568	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Musik	Dasar Penguasaan Instrumen
				Dasar-dasar Kreativitas
				Tata Teknik Pentas
				Teori Musik
				Tinjauan Seni
			Seni Musik Klasik	Harmoni
				Orkestra/Ansambel Lanjut
				Orkestrasi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Penguasaan Instrumen Pokok
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Seni Musik Populer	Band
				Keyboard
				Musik Teknologi
				Penguasaan Instrumen Pokok
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Seni Musik Non Klasik	569	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Musik	Dasar Penguasaan Instrumen
				Dasar-dasar Kreativitas
				Tata Teknik Pentas
				Teori Musik
				Tinjauan Seni
			Seni Musik Klasik	Harmoni
				Orkestra/Ansambel Lanjut
				Orkestrasi
				Penguasaan Instrumen Pokok
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Seni Musik Populer	Band
				Keyboard
				Musik Teknologi
				Penguasaan Instrumen Pokok
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Seni Teater	573	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Musik	Tata Teknik Pentas
	Tata Artistik	642	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Musik	Tata Teknik Pentas
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Seni Tari	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Pemeranan	641	Penataan Tari	Tata artistik
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Seni Budaya	217	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Tari	Dasar-dasar Kreativitas
				Tinjauan Seni
	Seni Karawitan	571	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Tari	Iringan Tari
				Kerja Kreatif Garap Musik Pengiring Tari
	Seni Tari	570	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Tari	Dasar Komposisi
				Dasar-dasar Kreativitas
				Gerak Dasar Tari
				Iringan Tari
				Kerja Kreatif Garap Musik Pengiring Tari
				Kerja Kreatif Garap Tari
				Olah Tubuh
				Tinjauan Seni
			Penataan Tari	Koreografi
				Metode Kepelatihan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tari bentuk
				Tata artistik
			Seni Tari	Garap Tari
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tari Daerah Lain
				Tari Tradisi
				Tata Rias dan Tata Busana Tari
	Seni Teater	573	Penataan Tari	Tata artistik
			Seni Tari	Tata Rias dan Tata Busana Tari
	Tata Kecantikan	436	Seni Tari	Tata Rias dan Tata Busana Tari
	Tata Kecantikan Kulit	437	Seni Tari	Tata Rias dan Tata Busana Tari
	Tata Kecantikan Rambut	438	Seni Tari	Tata Rias dan Tata Busana Tari

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Seni Karawitan	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Seni Budaya	217	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Karawitan	Dasar-dasar Kreativitas
				Tinjauan Seni
	Seni Karawitan	571	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Karawitan	Dasar-dasar Kreativitas
				Ilmu Bentuk Analisis Karawitan
				Pengetahuan Bahan dan Alat
				Pengetahuan Karawitan
				PKB (Praktik Karawitan Bersama)
				Praktik Individu Instrumen Pokok
				Praktik Karawitan Iringan
				Praktik Vokal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Instrumen Pokok
				Teknik Karawitan Dasar
				Tinjauan Seni
				Titilaras dan Vokal Dasar
			Penataan Karawitan	Ilmu Bentuk Analisis Karawitan
				Penataan Karawitan Iringan
				Penataan Karawitan Mandiri
				Penciptaan Karawitan
				Pengetahuan Bahan dan Alat
				Praktik Karawitan Daerah lain
				Praktik Karawitan Daerah Setempat

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Karawitan Dasar
				Titilaras dan Vokal Dasar
				Vokal Karawitan
	Seni Pedalangan	572	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Karawitan	Praktik Vokal
				Titilaras dan Vokal Dasar
			Penataan Karawitan	Titilaras dan Vokal Dasar
				Vokal Karawitan
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Seni Pedalangan	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Seni Budaya	217	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Pedalangan	Dasar-dasar Kreativitas
				Tinjauan Seni
	Seni Karawitan	571	Seni Pedalangan	Iringan Pedalangan
	Seni Pedalangan	572	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Pedalangan	Dasar-dasar Kreativitas
				Pengetahuan Pedalangan
				Praktik Pedalangan Dasar
				Tata Teknis Pentas
				Tinjauan Seni
			Seni Pedalangan	Iringan Pedalangan
				Lakon Pedalangan
				Praktek Pedalangan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Vokal Pedalangan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Seni Teater	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Pemeranan	641	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Teater	Dasar Pemeranan
				Dasar Tata Artistik
				Dasar-dasar Kreativitas
				Pengetahuan Teater
				Tinjauan Seni
			Pemeranan	Bermain Peran
				Olah Suara
				Olah Tubuh
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Penghayatan Peran
			Tata Artistik Teater	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tata Cahaya
				Tata Panggung
				Tata Rias dan Busana
				Tata Suara
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Seni Budaya	217	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Teater	Dasar-dasar Kreativitas
				Tinjauan Seni
	Seni Musik	861	Pemeranan	Olah Suara
			Tata Artistik Teater	Tata Suara
	Seni Musik Klasik	568	Pemeranan	Olah Suara
			Tata Artistik Teater	Tata Suara
	Seni Musik Non Klasik	569	Pemeranan	Olah Suara

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Tata Artistik Teater	Tata Suara
	Seni Tari	570	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Teater	Dasar Tata Artistik
	Seni Teater	573	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Teater	Dasar Pemeranan
				Dasar Tata Artistik
				Dasar-dasar Kreativitas
				Pengetahuan Teater
				Tinjauan Seni
			Pemeranan	Bermain Peran
				Olah Suara
				Olah Tubuh
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Penghayatan Peran
			Tata Artistik Teater	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tata Cahaya
				Tata Panggung
				Tata Rias dan Busana
				Tata Suara
	Tata Artistik	642	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Teater	Dasar Pemeranan
				Dasar Tata Artistik
				Dasar-dasar Kreativitas
				Pengetahuan Teater
				Tinjauan Seni
			Pemeranan	Bermain Peran
				Olah Suara
				Olah Tubuh
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Penghayatan Peran
			Tata Artistik Teater	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tata Cahaya
				Tata Panggung
				Tata Rias dan Busana
				Tata Suara
	Tata Kecantikan	436	Tata Artistik Teater	Tata Rias dan Busana

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Tata Kecantikan Kulit	437	Tata Artistik Teater	Tata Rias dan Busana
	Tata Kecantikan Rambut	438	Tata Artistik Teater	Tata Rias dan Busana
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Seni Broadcasting dan Film	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Produksi dan Siaran Program Televisi	Editing Audio dan Video
				Kamera, Pencahayaan dan Tata Suara
				Manajemen Produksi, Naskah dan Penyutradaraan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tata artistik
			Produksi Film dan Program Televisi	Editing Audio dan Video
				Kamera dan Pencahayaan
				Manajemen Produksi
				Penulisan Naskah
				Penyutradaraan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tata artistik
				Tata Suara
	Desain Komunikasi Visual	605	Produksi dan Siaran Program Televisi	Editing Audio dan Video
				Kamera, Pencahayaan dan Tata Suara
				Manajemen Produksi, Naskah dan Penyutradaraan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tata artistik
			Produksi Film dan Program Televisi	Editing Audio dan Video
				Kamera dan Pencahayaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Manajemen Produksi
				Penulisan Naskah
				Penyutradaraan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tata artistik
				Tata Suara
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Seni Broadcasting dan Film	862	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Broadcasting dan Film	Dasar Seni Audio Visual
				Dasar-dasar Kreativitas
				Komunikasi Massa
				Produksi Audio Visual
				Tinjauan Seni
			Produksi dan Siaran Program Radio	Manajemen Siaran Radio
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Program Siaran Artistik
				Program Siaran Jurnalistik
				Siaran Online
			Produksi dan Siaran Program Televisi	Editing Audio dan Video
				Kamera, Pencahayaan dan Tata Suara
				Manajemen Produksi, Naskah dan Penyutradaraan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tata artistik
			Produksi Film dan Program Televisi	Editing Audio dan Video
				Kamera dan Pencahayaan
				Manajemen Produksi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Penulisan Naskah
				Penyutradaraan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tata artistik
				Tata Suara
	Seni Budaya	217	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Broadcasting dan Film	Dasar-dasar Kreativitas
				Tinjauan Seni
	Seni Rupa	562	Produksi dan Siaran Program Televisi	Editing Audio dan Video
				Kamera, Pencahayaan dan Tata Suara
				Manajemen Produksi, Naskah dan Penyutradaraan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tata artistik
			Produksi Film dan Program Televisi	Editing Audio dan Video
				Kamera dan Pencahayaan
				Manajemen Produksi
				Penulisan Naskah
				Penyutradaraan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tata artistik
				Tata Suara
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Pertelevisian	530	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Broadcasting dan Film	Dasar Seni Audio Visual
				Dasar-dasar Kreativitas
				Komunikasi Massa
				Produksi Audio Visual
				Tinjauan Seni

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Produksi dan Siaran Program Radio	Manajemen Siaran Radio
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Program Siaran Artistik
				Program Siaran Jurnalistik
				Siaran Online
			Produksi dan Siaran Program Televisi	Editing Audio dan Video
				Kamera, Pencahayaan dan Tata Suara
				Manajemen Produksi, Naskah dan Penyutradaraan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tata artistik
			Produksi Film dan Program Televisi	Editing Audio dan Video
				Kamera dan Pencahayaan
				Manajemen Produksi
				Penulisan Naskah
				Penyutradaraan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tata artistik
				Tata Suara
	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Radio	529	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Broadcasting dan Film	Dasar Seni Audio Visual
				Dasar-dasar Kreativitas
				Komunikasi Massa
				Produksi Audio Visual
				Tinjauan Seni
			Produksi dan Siaran Program Radio	Manajemen Siaran Radio
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Program Siaran Artistik
				Program Siaran Jurnalistik
				Siaran Online

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Produksi dan Siaran Program Televisi	Editing Audio dan Video
				Kamera, Pencahayaan dan Tata Suara
				Manajemen Produksi, Naskah dan Penyutradaraan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tata artistik
			Produksi Film dan Program Televisi	Editing Audio dan Video
				Kamera dan Pencahayaan
				Manajemen Produksi
				Penulisan Naskah
				Penyutradaraan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tata artistik
				Tata Suara
	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Radio dan Pertelevisian	682	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Broadcasting dan Film	Dasar Seni Audio Visual
				Dasar-dasar Kreativitas
				Komunikasi Massa
				Produksi Audio Visual
				Tinjauan Seni
			Produksi dan Siaran Program Radio	Manajemen Siaran Radio
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Program Siaran Artistik
				Program Siaran Jurnalistik
				Siaran Online
			Produksi dan Siaran Program Televisi	Editing Audio dan Video
				Kamera, Pencahayaan dan Tata Suara
				Manajemen Produksi, Naskah dan Penyutradaraan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tata artistik
			Produksi Film dan Program Televisi	Editing Audio dan Video
				Kamera dan Pencahayaan
				Manajemen Produksi
				Penulisan Naskah
				Penyutradaraan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tata artistik
				Tata Suara
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Teknik Perminyakan	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	473	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Garmen	591	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Geologi Pertambangan	495	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
				Geologi Dasar
				Pengetahuan Industri Migas
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Hambatan dalam Pemboran
				Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran
				Peralatan Pemboran
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pemboran
			Teknik Produksi Minyak dan Gas	Teknik Reservoir
	Geomatika	671	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Interior Kapal	589	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Kelistrikan Kapal	479	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	472	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petrokimia	Gas Processing
				Peralatan Proses dan Utilitas
				Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petrokimia	Gas Processing
				Peralatan Proses dan Utilitas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produk Migas dan Storage handling
				Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia
				Teknik Instrumentasi Kilang
	Konstruksi Badan Pesawat Udara (Aircraft Sheet Metal Forming)	469	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	468	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Kontrol Mekanik	500	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Kontrol Proses	499	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara (Electrical Avionics)	471	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara (Airframe Power Plant)	470	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	467	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Persiapan Grafika	492	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Produksi Grafika	491	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Alat Berat	428	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Audio Video	533	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik dan Manajemen Pergudangan	593	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik dan Manajemen Transportasi	594	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Distribusi Tenaga Listrik	417	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika	840	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Elektronika Industri	534	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika Komunikasi	678	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Energi Terbarukan	842	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Fabrikasi Logam	422	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Furnitur	616	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Gambar Bangunan	406	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	480	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Geomatika dan Geospasial	831	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Grafika	490	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
		834	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Industri	836	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	673	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	478	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Tenaga Listrik	617	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Instrumentasi Industri	835	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Jaringan Tenaga Listrik	672	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Kendaraan Ringan	586	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Ketenagalistrikan	413	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petrokimia	Gas Processing
				Peralatan Proses dan Utilitas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produk Migas dan Storage handling
				Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia
				Teknik Instrumentasi Kilang
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Konstruksi Baja	401	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Batu dan Beton	403	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kapal Baja	476	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	588	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kayu	402	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Listrik Industri	418	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Mekatronika	598	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Otomasi Industri	618	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Otomotif	427	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Ototronik	430	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Pelayanan Produksi	592	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	415	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Pemboran Minyak	596	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
				Geologi Dasar
				Pengetahuan Industri Migas
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Hambatan dalam Pemboran
				Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran
				Peralatan Pemboran
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pemboran
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petrokimia	Gas Processing
				Peralatan Proses dan Utilitas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produk Migas dan Storage handling
				Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia
				Teknik Instrumentasi Kilang
			Teknik Produksi Minyak dan Gas	Peralatan Produksi Atas dan Bawah Permukaan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proses Produksi Migas
				Teknik Produksi Migas
				Teknik Reservoir
	Teknik Pemboran Minyak dan Gas	677	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
				Geologi Dasar
				Pengetahuan Industri Migas

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Hambatan dalam Pemboran
				Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran
				Peralatan Pemboran
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pemboran
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petrokimia	Gas Processing
				Peralatan Proses dan Utilitas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produk Migas dan Storage handling
				Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia
				Teknik Instrumentasi Kilang
			Teknik Produksi Minyak dan Gas	Peralatan Produksi Atas dan Bawah Permukaan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proses Produksi Migas
				Teknik Produksi Migas
				Teknik Reservoir
	Teknik Pembuatan Benang	485	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Pembuatan Kain	486	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	674	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Pemesinan	424	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Pemintalan Serat Buatan	484	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Pendingin dan Tata Udara	536	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Pengecoran Logam	423	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Pengelasan	421	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Pengelasan Kapal	477	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Pengolahan Minyak, Gas, dan Petro Kimia	597	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
				Geologi Dasar
				Pengetahuan Industri Migas
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Hambatan dalam Pemboran
				Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran
				Peralatan Pemboran
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pemboran
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petrokimia	Gas Processing
				Peralatan Proses dan Utilitas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produk Migas dan Storage handling
				Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia
				Teknik Instrumentasi Kilang
			Teknik Produksi Minyak dan Gas	Peralatan Produksi Atas dan Bawah Permukaan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proses Produksi Migas
				Teknik Produksi Migas
				Teknik Reservoir
	Teknik Penyempurnaan Tekstil	590	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	429	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Pergudangan	675	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Perkapalan	839	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Perminyakan	841	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
				Geologi Dasar
				Pengetahuan Industri Migas
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Hambatan dalam Pemboran
				Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran
				Peralatan Pemboran
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pemboran
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petrokimia	Gas Processing
				Peralatan Proses dan Utilitas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produk Migas dan Storage handling
				Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia
				Teknik Instrumentasi Kilang
			Teknik Produksi Minyak dan Gas	Peralatan Produksi Atas dan Bawah Permukaan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proses Produksi Migas
				Teknik Produksi Migas
				Teknik Reservoir
	Teknik Plambing dan Sanitasi	407	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Produksi Minyak dan Gas	676	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
				Geologi Dasar
				Pengetahuan Industri Migas

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Hambatan dalam Pemboran
				Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran
				Peralatan Pemboran
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pemboran
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petrokimia	Gas Processing
				Peralatan Proses dan Utilitas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produk Migas dan Storage handling
				Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia
				Teknik Instrumentasi Kilang
			Teknik Produksi Minyak dan Gas	Peralatan Produksi Atas dan Bawah Permukaan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proses Produksi Migas
				Teknik Produksi Migas
				Teknik Reservoir
	Teknik Produksi Perminyakan	595	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
				Geologi Dasar
				Pengetahuan Industri Migas
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Hambatan dalam Pemboran
				Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran
				Peralatan Pemboran
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pemboran
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petrokimia	Gas Processing
				Peralatan Proses dan Utilitas

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produk Migas dan Storage handling
				Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia
				Teknik Instrumentasi Kilang
			Teknik Produksi Minyak dan Gas	Peralatan Produksi Atas dan Bawah Permukaan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proses Produksi Migas
				Teknik Produksi Migas
				Teknik Reservoir
	Teknik Sepeda Motor	587	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Survei dan Pemetaan Lainnya	522	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Survey dan Pemetaan	521	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Transmisi Tenaga Listrik	414	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Konstruksi dan Properti	830	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknologi Laboratorium Medik	844	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknologi Pesawat Udara	833	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknologi Tekstil	837	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
Geologi Pertambangan	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	473	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Garmen	591	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Geologi Pertambangan	495	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Dasar-dasar Geologi
				Gambar Teknik
				Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidup
			Geologi Pertambangan	Bahan Galian
				Geologi Teknik
				Geologi Terapan
				Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tambang Terapan
				Teknik Eksplorasi dan Teknik Penambangan
				Teknik Peledakan dan Pemboran
	Geomatika	671	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Interior Kapal	589	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Kelistrikan Kapal	479	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	472	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Konstruksi Badan Pesawat Udara (Aircraft Sheet Metal Forming)	469	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	468	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Kontrol Mekanik	500	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Kontrol Proses	499	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara (Electrical Avionics)	471	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara (Airframe Power Plant)	470	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	467	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Persiapan Grafika	492	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Produksi Grafika	491	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Alat Berat	428	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Audio Video	533	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik dan Manajemen Pergudangan	593	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik dan Manajemen Transportasi	594	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Distribusi Tenaga Listrik	417	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika	840	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika Industri	534	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika Komunikasi	678	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Energi Terbarukan	842	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Fabrikasi Logam	422	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Furnitur	616	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Gambar Bangunan	406	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	480	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Geomatika dan Geospasial	831	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Grafika	490	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
		834	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Industri	836	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	673	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	478	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Tenaga Listrik	617	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Instrumentasi Industri	835	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Jaringan Tenaga Listrik	672	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Kendaraan Ringan	586	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Ketenagalistrikan	413	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Konstruksi Baja	401	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Batu dan Beton	403	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kapal Baja	476	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	588	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kayu	402	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Listrik Industri	418	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Mekatronika	598	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Otomasi Industri	618	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Otomotif	427	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Ototronik	430	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Pelayanan Produksi	592	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	415	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Pemboran Minyak	596	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Dasar-dasar Geologi
				Gambar Teknik
				Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidup
			Geologi Pertambangan	Bahan Galian
				Geologi Teknik
				Geologi Terapan
				Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tambang Terapan
				Teknik Eksplorasi dan Teknik Penambangan
				Teknik Peledakan dan Pemboran
	Teknik Pemboran Minyak dan Gas	677	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Dasar-dasar Geologi
				Gambar Teknik
				Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidup
			Geologi Pertambangan	Bahan Galian
				Geologi Teknik
				Geologi Terapan
				Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tambang Terapan
				Teknik Eksplorasi dan Teknik Penambangan
				Teknik Peledakan dan Pemboran
	Teknik Pembuatan Benang	485	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Pembuatan Kain	486	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	674	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Pemesinan	424	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Pemintalan Serat Buatan	484	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Pendingin dan Tata Udara	536	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Pengecoran Logam	423	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Pengelasan	421	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Pengelasan Kapal	477	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Pengolahan Minyak, Gas, dan Petro Kimia	597	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Dasar-dasar Geologi
				Gambar Teknik
				Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidup
			Geologi Pertambangan	Bahan Galian
				Geologi Teknik
				Geologi Terapan
				Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tambang Terapan
				Teknik Eksplorasi dan Teknik Penambangan
				Teknik Peledakan dan Pemboran
	Teknik Penyempurnaan Tekstil	590	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	429	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Pergudangan	675	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Perkapalan	839	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Perminyakan	841	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Dasar-dasar Geologi
				Gambar Teknik
				Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidup
			Geologi Pertambangan	Bahan Galian
				Geologi Teknik
				Geologi Terapan
				Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tambang Terapan
				Teknik Eksplorasi dan Teknik Penambangan
				Teknik Peledakan dan Pemboran
	Teknik Plambing dan Sanitasi	407	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Produksi Minyak dan Gas	676	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Dasar-dasar Geologi
				Gambar Teknik
				Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidup
			Geologi Pertambangan	Bahan Galian
				Geologi Teknik
				Geologi Terapan
				Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tambang Terapan
				Teknik Eksplorasi dan Teknik Penambangan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Peledakan dan Pemboran
	Teknik Produksi Perminyakan	595	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Dasar-dasar Geologi
				Gambar Teknik
				Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidup

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Geologi Pertambangan	Bahan Galian
				Geologi Teknik
				Geologi Terapan
				Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tambang Terapan
				Teknik Eksplorasi dan Teknik Penambangan
				Teknik Peledakan dan Pemboran
	Teknik Sepeda Motor	587	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Survei dan Pemetaan Lainnya	522	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Survey dan Pemetaan	521	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Transmisi Tenaga Listrik	414	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Konstruksi dan Properti	830	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknologi Laboratorium Medik	844	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknologi Pesawat Udara	833	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknologi Tekstil	837	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
Teknik Energi Terbarukan	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	473	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Garmen	591	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Geomatika	671	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Interior Kapal	589	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Kelistrikan Kapal	479	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	472	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
			Teknik Energi Biomassa	Bahan Bakar Nabati
				Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknologi Biogas
				Teknologi Gasifikasi
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Konstruksi Badan Pesawat Udara (Aircraft Sheet Metal Forming)	469	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	468	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Kontrol Mekanik	500	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Kontrol Proses	499	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara (Electrical Avionics)	471	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara (Airframe Power Plant)	470	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	467	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Persiapan Grafika	492	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Produksi Grafika	491	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Alat Berat	428	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Audio Video	533	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik dan Manajemen Pergudangan	593	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik dan Manajemen Transportasi	594	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Distribusi Tenaga Listrik	417	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
			Teknik Energi Surya, Hidro, dan Angin	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Energi Angin
				Teknik Energi Hibrid
				Teknik Energi Hidro
				Teknik Energi Surya

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Elektronika	840	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika Industri	534	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika Komunikasi	678	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Energi Biomassa	681	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Dasar-dasar Energi Terbarukan
				Gambar Teknik
				Teknik Konversi dan Konservasi Energi
			Teknik Energi Biomassa	Bahan Bakar Nabati
				Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknologi Biogas
				Teknologi Gasifikasi
			Teknik Energi Surya, Hidro, dan Angin	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Energi Angin
				Teknik Energi Hibrid
				Teknik Energi Hidro
				Teknik Energi Surya
	Teknik Energi Hidro	679	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Dasar-dasar Energi Terbarukan
				Gambar Teknik
				Teknik Konversi dan Konservasi Energi
			Teknik Energi Biomassa	Bahan Bakar Nabati
				Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknologi Biogas
				Teknologi Gasifikasi
			Teknik Energi Surya, Hidro, dan Angin	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Energi Angin
				Teknik Energi Hibrid

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Energi Hidro
				Teknik Energi Surya
	Teknik Energi Surya dan Angin	680	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Dasar-dasar Energi Terbarukan
				Gambar Teknik
				Teknik Konversi dan Konservasi Energi
			Teknik Energi Biomassa	Bahan Bakar Nabati
				Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknologi Biogas
				Teknologi Gasifikasi
			Teknik Energi Surya, Hidro, dan Angin	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Energi Angin
				Teknik Energi Hibrid
				Teknik Energi Hidro
				Teknik Energi Surya
	Teknik Energi Terbarukan	842	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Dasar-dasar Energi Terbarukan
				Gambar Teknik
				Teknik Konversi dan Konservasi Energi
			Teknik Energi Biomassa	Bahan Bakar Nabati
				Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknologi Biogas
				Teknologi Gasifikasi
			Teknik Energi Surya, Hidro, dan Angin	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Energi Angin
				Teknik Energi Hibrid
				Teknik Energi Hidro
				Teknik Energi Surya

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Fabrikasi Logam	422	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Furnitur	616	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Gambar Bangunan	406	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	480	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Geomatika dan Geospasial	831	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Grafika	490	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
		834	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Industri	836	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	673	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	478	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Tenaga Listrik	617	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
			Teknik Energi Surya, Hidro, dan Angin	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Energi Angin
				Teknik Energi Hibrid
				Teknik Energi Hidro
				Teknik Energi Surya
	Teknik Instrumentasi Industri	835	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Jaringan Tenaga Listrik	672	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Kendaraan Ringan	586	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Ketenagalistrikan	413	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
			Teknik Energi Surya, Hidro, dan Angin	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Energi Angin
				Teknik Energi Hibrid
				Teknik Energi Hidro
				Teknik Energi Surya
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
			Teknik Energi Biomassa	Bahan Bakar Nabati
				Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknologi Biogas
				Teknologi Gasifikasi
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Konstruksi Baja	401	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Batu dan Beton	403	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kapal Baja	476	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	588	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kayu	402	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Listrik Industri	418	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Mekatronika	598	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Otomasi Industri	618	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Otomotif	427	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Ototronik	430	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Pelayanan Produksi	592	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	415	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
			Teknik Energi Surya, Hidro, dan Angin	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Energi Angin
				Teknik Energi Hibrid
				Teknik Energi Hidro
				Teknik Energi Surya
	Teknik Pembuatan Benang	485	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Pembuatan Kain	486	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	674	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Pemesinan	424	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Pemintalan Serat Buatan	484	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Pendingin dan Tata Udara	536	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Pengecoran Logam	423	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Pengelasan	421	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Pengelasan Kapal	477	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Penyempurnaan Tekstil	590	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	429	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Pergudangan	675	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Perkapalan	839	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Perminyakan	841	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Plambing dan Sanitasi	407	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Sepeda Motor	587	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Survei dan Pemetaan Lainnya	522	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Survey dan Pemetaan	521	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Transmisi Tenaga Listrik	414	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Konstruksi dan Properti	830	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknologi Laboratorium Medik	844	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknologi Pesawat Udara	833	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknologi Tekstil	837	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
Seni Broadcasting dan Film	Animasi	565	Produksi Film	Animasi
				Editing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tata artistik
				Tata Kamera
				Tata Suara
				Visual Effect
	Desain Komunikasi Visual	605	Produksi Film	Animasi
				Editing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tata artistik
				Tata Kamera
				Tata Suara
				Visual Effect
	Seni Broadcasting dan Film	862	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Broadcasting dan Film	Produksi Film
				Sejarah Film
				Seni Film
				Sinematografi Dasar
			Produksi Film	Animasi
				Editing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tata artistik
				Tata Kamera
				Tata Suara
				Visual Effect
	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Pertelevisian	530	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Broadcasting dan Film	Produksi Film
				Sejarah Film
				Seni Film
				Sinematografi Dasar
			Produksi Film	Animasi
				Editing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tata artistik
				Tata Kamera
				Tata Suara
				Visual Effect

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Radio	529	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Broadcasting dan Film	Produksi Film
				Sejarah Film
				Seni Film
				Sinematografi Dasar
			Produksi Film	Animasi
				Editing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tata artistik
				Tata Kamera
				Tata Suara
				Visual Effect
	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Radio dan Pertelevisian	682	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Broadcasting dan Film	Produksi Film
				Sejarah Film
				Seni Film
				Sinematografi Dasar
			Produksi Film	Animasi
				Editing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tata artistik
				Tata Kamera
				Tata Suara
				Visual Effect

MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

MUHADJIR EFFENDY

Salinan sesuai dengan aslinya
Kepala Biro Hukum dan Organisasi
Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan,

ttd.

Dian Wahyuni
NIP 196210221988032001