

BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)

PENDAHULUAN

1. Minor merupakan bidang tumpuan program pengajian kedua dalam bidang yang ditawarkan bagi pelajar program sarjana muda pendidikan.
2. Buku ini disediakan sebagai panduan kepada pelajar dan pensyarah dalam membuat pilihan atau memberi nasihat tentang bidang minor yang sesuai diikuti.
3. Pendaftaran bidang minor dibuka kepada pelajar program pendidikan semester dua mulai minggu kelima semester tersebut berlangsung.
4. Pelajar perlu membuat pendaftaran bidang melalui portal pelajar dengan panduan yang akan dikeluarkan oleh BHEA melalui notis dari semasa ke semasa.
5. Pelajar boleh membuat pilihan mendaftar bidang minor dalam pakej iaitu bidang yang telah ditetapkan untuk program tersebut atau bidang minor luar pakej iaitu bidang minor yang dibuka pendaftarannya kepada mana-mana program.
6. Bagi memohon pendaftaran bidang minor luar pakej, pelajar perlu mengisi [Borang Permohonan Bidang Minor Luar Pakej](#) dengan mendapat kelulusan Ketua Jabatan dan Dekan fakulti sendiri serta Ketua Jabatan dan Dekan fakulti yang menawarkan bidang minor tersebut. Borang juga boleh didapati di pejabat fakulti atau Unit Penjadualan serta boleh juga dimuat turun dari laman web BHEA berikut <https://bhea.upsi.edu.my/>.
7. Pelajar hendaklah memastikan bidang minor yang didaftarkan adalah betul sehingga bergraduasi kerana bidang minor yang didaftarkan akan tercatat dalam transkrip rasmi pelajar.
8. Pertukaran bidang minor adalah tidak dibenarkan kecuali mendapat kebenaran Ketua Jabatan dan Dekan fakulti masing-masing.
9. Kebenaran menukar bidang minor adalah sebanyak sekali sahaja sepanjang pengajian dan pelajar diminta membuat urusan pertukaran tersebut di Unit Penjadualan, BHEA.
10. Penawaran bidang minor, syarat dan pakej yang disenaraikan dalam buku panduan ini adalah tertakluk kepada perubahan yang dilakukan oleh pihak fakulti dari semasa ke semasa.
11. Sebarang persoalan tentang pendaftaran bidang minor pelajar bolehlah diemelkan kepada alamat berikut: jadual.bhea@upsi.edu.my

Bil.	Bidang Minor Fakulti	Muka surat
1.	Fakulti Bahasa dan Komunikasi	2 - 12
2.	Fakulti Muzik dan Seni Persembahan	13 - 15
3.	Fakulti Pengurusan dan Ekonomi	16 - 22
4.	Fakulti Sains Kemanusiaan	23 - 28
5.	Fakulti Sains Sukan dan Kejurulatihan	29 - 34
6.	Fakulti Sains dan Matematik	35 - 41
7.	Fakulti Seni Komputeran dan Industri Kreatif	42 - 45
8.	Fakulti Teknikal dan Vokasional	46 - 49
9.	Fakulti Pembangunan Manusia	50

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI BAHASA DAN KOMUNIKASI						
BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS		
1.	Kesusasteraan Melayu	Terbuka kepada semua program	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran Kesusasteraan Melayu • ATAU Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat Sijil Pelajaran Malaysia (SPM) dalam Kesusasteraan Melayu / Bahasa Melayu • ATAU Memiliki Diploma dalam bidang yang berkait dengan Kesusasteraan Melayu atau dalam pengkhususan yang relevan dengan program yang dipohon dari institusi pendidikan yang diiktiraf oleh Kerajaan Malaysia dan Senat universiti dan mendapat PNGK 2.50			
				Kod	Nama Kursus	Kredit
				BSS3013	Sejarah Kesusasteraan Melayu	3
				BSS3033	Teori dan Kritikan Kesusasteraan Melayu	3
				BSS3063	Puisi Melayu	3
				BSS3173	Prosa Melayu	3
				BSS3083	Wacana Kesusasteraan Melayu Semasa	3
				BSK3013	Drama dan Amali Seni Lakon	3
				BSK3103	Penulisan Kreatif dan Diskriptif	3
				Jumlah		21

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI BAHASA DAN KOMUNIKASI						
BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS		
2.	Bahasa Melayu	- Pendidikan Kesusasteraan Melayu - Pendidikan Sejarah - Pendidikan Moral - Pendidikan Geografi	Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NGMP 3.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran Bahasa Melayu	Kod	Nama Kursus	Kredit
				BML3093	Fonologi Bahasa Melayu	3
				BML3053	Morfologi Bahasa Melayu	3
				BML3123	Analisis Wacana Bahasa Melayu	3
				BML3063	Sintaksis Bahasa Melayu	3
				BML3083	Semantik dan Pragmatik Bahasa Melayu	3
				BMK3053	Keterampilan Menulis	3
				BMK3033	Keterampilan Membaca	3
				BMP3073	Kesusasteraan dalam Pengajaran Bahasa Melayu	3
				Jumlah		24

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI BAHASA DAN KOMUNIKASI																																								
BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS																																				
3.	<i>English Literature</i>	Pendidikan TESL sahaja	Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 4 (Band 4) dalam Malaysian University English Test (MUET) ; DAN Mendapat sekurang-kurangnya 4B dalam mata pelajaran Bahasa Inggeris pada peringkat SPM ;	<table><tr><th>No.</th><th>Kos Kursus</th><th>Nama Kursus</th><th>Kredit</th></tr><tr><td>1</td><td>BIP3063</td><td>English for Specific Purposes</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>BIS3123</td><td>Introduction to Literature in English</td><td>3</td></tr><tr><td>3</td><td>BIS3043</td><td>Critical Appreciation of Drama</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>BIS3113</td><td>Literature in ESL Classroom</td><td>3</td></tr><tr><td>5</td><td>BIS3303</td><td>Novels and Short Stories in English</td><td>3</td></tr><tr><td>6</td><td>BIS3023</td><td>Literary Criticism</td><td>3</td></tr><tr><td>7</td><td>BIS3403</td><td>Poetry in English</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Jumlah kredit</td><td>21</td></tr></table>	No.	Kos Kursus	Nama Kursus	Kredit	1	BIP3063	English for Specific Purposes	3	2	BIS3123	Introduction to Literature in English	3	3	BIS3043	Critical Appreciation of Drama	3	4	BIS3113	Literature in ESL Classroom	3	5	BIS3303	Novels and Short Stories in English	3	6	BIS3023	Literary Criticism	3	7	BIS3403	Poetry in English	3			Jumlah kredit	21
No.	Kos Kursus	Nama Kursus	Kredit																																					
1	BIP3063	English for Specific Purposes	3																																					
2	BIS3123	Introduction to Literature in English	3																																					
3	BIS3043	Critical Appreciation of Drama	3																																					
4	BIS3113	Literature in ESL Classroom	3																																					
5	BIS3303	Novels and Short Stories in English	3																																					
6	BIS3023	Literary Criticism	3																																					
7	BIS3403	Poetry in English	3																																					
		Jumlah kredit	21																																					

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI BAHASA DAN KOMUNIKASI																																																																
BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS																																																												
4.	Bahasa Arab	Terbuka kepada semua program	Lulus STAM/Diploma Bahasa Arab atau mendapat sekurang-kurangnya Gred B+ Bahasa Arab dalam STPM. ATAU Lulus Diploma Pengajian Islam/Dakwah/Syariah (Medium Bahasa Arab)	<table><tr><th colspan="4">KURSUS MINOR (SELAIN DARIPADA PROGRAM BAHASA ARAB DENGAN PENDIDIKAN)</th></tr><tr><th>BIL</th><th>KOD KURSUS</th><th>NAMA KURSUS</th><th>JAM KREDIT</th></tr><tr><td colspan="4">***Kursus Wajib</td></tr><tr><td>1</td><td>BAK3083</td><td>Al-Maharat Al-Lughawiyyah 1</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>BAK3093</td><td>Al-Maharat Al-Lughawiyyah 2</td><td>3</td></tr><tr><td>3</td><td>BAL3233</td><td>Al-Nahw Al-Arabiy 1</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>BAL3023</td><td>Al-Sarf Al-Arabi</td><td>3</td></tr><tr><td>5</td><td>BAK3103</td><td>Fann Al-Kitabah wa Al-Ta'bir</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="4">***Kursus pilihan, pelajar boleh memilih 3 kursus daripada senarai ini</td></tr><tr><td>1</td><td>BAS3143</td><td>Al-Balaghah Al-Arabiyyah</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>BAS3153</td><td>Al-Adab Al-Arabiy 1</td><td>3</td></tr><tr><td>3</td><td>BAP3023</td><td>Mabadi' Ta'lim Al-Lughah Al-'Arabiyyah bi Wasfiha Lughah Ajnabiyyah</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>BAL3113</td><td>Bahasa Arab Untuk Tujuan Khusus</td><td>3</td></tr><tr><td>5</td><td>BAL3263</td><td>Fiqh al-Lughah</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="3">JUMLAH (8 kursus)</td><td>24</td></tr></table>	KURSUS MINOR (SELAIN DARIPADA PROGRAM BAHASA ARAB DENGAN PENDIDIKAN)				BIL	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	JAM KREDIT	***Kursus Wajib				1	BAK3083	Al-Maharat Al-Lughawiyyah 1	3	2	BAK3093	Al-Maharat Al-Lughawiyyah 2	3	3	BAL3233	Al-Nahw Al-Arabiy 1	3	4	BAL3023	Al-Sarf Al-Arabi	3	5	BAK3103	Fann Al-Kitabah wa Al-Ta'bir	3	***Kursus pilihan, pelajar boleh memilih 3 kursus daripada senarai ini				1	BAS3143	Al-Balaghah Al-Arabiyyah	3	2	BAS3153	Al-Adab Al-Arabiy 1	3	3	BAP3023	Mabadi' Ta'lim Al-Lughah Al-'Arabiyyah bi Wasfiha Lughah Ajnabiyyah	3	4	BAL3113	Bahasa Arab Untuk Tujuan Khusus	3	5	BAL3263	Fiqh al-Lughah	3	JUMLAH (8 kursus)			24
KURSUS MINOR (SELAIN DARIPADA PROGRAM BAHASA ARAB DENGAN PENDIDIKAN)																																																																
BIL	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	JAM KREDIT																																																													
***Kursus Wajib																																																																
1	BAK3083	Al-Maharat Al-Lughawiyyah 1	3																																																													
2	BAK3093	Al-Maharat Al-Lughawiyyah 2	3																																																													
3	BAL3233	Al-Nahw Al-Arabiy 1	3																																																													
4	BAL3023	Al-Sarf Al-Arabi	3																																																													
5	BAK3103	Fann Al-Kitabah wa Al-Ta'bir	3																																																													
***Kursus pilihan, pelajar boleh memilih 3 kursus daripada senarai ini																																																																
1	BAS3143	Al-Balaghah Al-Arabiyyah	3																																																													
2	BAS3153	Al-Adab Al-Arabiy 1	3																																																													
3	BAP3023	Mabadi' Ta'lim Al-Lughah Al-'Arabiyyah bi Wasfiha Lughah Ajnabiyyah	3																																																													
4	BAL3113	Bahasa Arab Untuk Tujuan Khusus	3																																																													
5	BAL3263	Fiqh al-Lughah	3																																																													
JUMLAH (8 kursus)			24																																																													

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI BAHASA DAN KOMUNIKASI																																												
BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS																																								
5.	Bahasa Cina	Terbuka kepada semua program	Mendapat sekurang-kurangnya Gred 6C peringkat SPM dalam mata pelajaran Bahasa Cina atau Kesusasteraan Cina.	<table><tr><th>BIL</th><th>KOD</th><th>NAMA KURSUS</th><th>KREDIT</th></tr><tr><td>1.</td><td>BCS3013</td><td>Sejarah Kesusasteraan Cina</td><td>3</td></tr><tr><td>2.</td><td>BCL3022</td><td>Linguistik Cina</td><td>2</td></tr><tr><td>3.</td><td>BCK3083</td><td>Kemahiran dan Kecekapan Menulis</td><td>3</td></tr><tr><td>4.</td><td>BCP3012</td><td>Pedagogi Bahasa Cina</td><td>2</td></tr><tr><td>5.</td><td>BCS3063</td><td>Sastera Moden Cina</td><td>3</td></tr><tr><td>6.</td><td>BCP3093</td><td>Pedagogi Kesusasteraan Bahasa Cina</td><td>3</td></tr><tr><td>7.</td><td>BCP3113</td><td>Pengantar Sosio Budaya dan Pendidikan Cina di Malaysia</td><td>3</td></tr><tr><td>8.</td><td>BCS3072</td><td>Pengenalan Pengajian Klasik Cina</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="3">JUMLAH KREDIT</td><td>21</td></tr></table>	BIL	KOD	NAMA KURSUS	KREDIT	1.	BCS3013	Sejarah Kesusasteraan Cina	3	2.	BCL3022	Linguistik Cina	2	3.	BCK3083	Kemahiran dan Kecekapan Menulis	3	4.	BCP3012	Pedagogi Bahasa Cina	2	5.	BCS3063	Sastera Moden Cina	3	6.	BCP3093	Pedagogi Kesusasteraan Bahasa Cina	3	7.	BCP3113	Pengantar Sosio Budaya dan Pendidikan Cina di Malaysia	3	8.	BCS3072	Pengenalan Pengajian Klasik Cina	2	JUMLAH KREDIT			21
BIL	KOD	NAMA KURSUS	KREDIT																																									
1.	BCS3013	Sejarah Kesusasteraan Cina	3																																									
2.	BCL3022	Linguistik Cina	2																																									
3.	BCK3083	Kemahiran dan Kecekapan Menulis	3																																									
4.	BCP3012	Pedagogi Bahasa Cina	2																																									
5.	BCS3063	Sastera Moden Cina	3																																									
6.	BCP3093	Pedagogi Kesusasteraan Bahasa Cina	3																																									
7.	BCP3113	Pengantar Sosio Budaya dan Pendidikan Cina di Malaysia	3																																									
8.	BCS3072	Pengenalan Pengajian Klasik Cina	2																																									
JUMLAH KREDIT			21																																									

*KEMASKINI 1

*Pelajar wajib mendapatkan pengesahan fakulti berkenaan senarai kursus bagi bidang minor yang dipilih.

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI BAHASA DAN KOMUNIKASI							
BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS			
6.	Pengajian Jawi	Terbuka kepada semua program	Tiada	BIL	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT
				1	BSJ3014	Asas Penulisan Jawi	4
				2	BSJ3022	Sejarah Perkembangan Tulisan Jawi	2
				3	*BML3103	Nahu dan Stilistika Melayu Lama	3
				4	BSJ3034	Kajian Manuskrip dan Sastera Malayu	4
				5	*BSJ3053	Seni Khat Jawi	3
				6	*BSJ3063	Aplikasi Komputer dalam Tulisan Jawi	3
				7	BSP3025	Kaedah Pengajaran Tulisan Jawi	5
				8	*BSP3043	Sistem Ejaan Jawi dalam Pengajaran di Sekolah	3
				JUMLAH KREDIT			
				* Pelajar wajib mengambil 3 daripada 4 kursus yang ditawarkan untuk melengkapkan 24 jam kredit.			

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI BAHASA DAN KOMUNIKASI																																												
BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS																																								
7.	Bahasa Tamil	Terbuka kepada semua program	- Sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) dalam mata pelajaran Bahasa Tamil peringkat Sijil Tinggi Persekolahan Malaysia (STPM-peringkat prinsipal) ATAU - Mendapat sekurang-kurangnya kepujian 4B/Gred B dalam peringkat SPM ATAU - Diploma Pengajian Bahasa Tamil dari institusi-institusi yang diiktiraf oleh universiti Pelajar yang mengambil kertas Kesusasteraan Tamil peringkat SPM dan memperoleh kepujian ialah satu aset tambahan.	<table><tr><th>Bil.</th><th>Kod</th><th>Nama Kursus</th><th>Jam Kredit</th></tr><tr><td>1</td><td>BTL3063</td><td>Tatabahasa Eluthiyai</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>BTL3073</td><td>Tatabahasa Solliyal</td><td>3</td></tr><tr><td>3</td><td>BTS3013</td><td>Pengantar Kesusasteraan Tamil</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>BTK3013</td><td>Seni Mengarang dalam Bahasa Tamil</td><td>3</td></tr><tr><td>5</td><td>BTP3023</td><td>Pengajaran Kemahiran Asas Bahasa Tamil</td><td>3</td></tr><tr><td>6</td><td>BTP3083</td><td>Sejarah Perkembangan Pendidikan Bahasa Tamil di Malaysia & Isu-Isu Pengajaran & Pembelajaran Bahasa Tamil di Sekolah Menengah</td><td>3</td></tr><tr><td>7</td><td>BTP3043</td><td>Kesusasteraan dalam Pengajaran Bahasa Tamil</td><td>3</td></tr><tr><td>8</td><td>BTP3073</td><td>Media dan Komputer dalam Pengajaran Bahasa Tamil</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Jumlah</td><td>24</td></tr></table>	Bil.	Kod	Nama Kursus	Jam Kredit	1	BTL3063	Tatabahasa Eluthiyai	3	2	BTL3073	Tatabahasa Solliyal	3	3	BTS3013	Pengantar Kesusasteraan Tamil	3	4	BTK3013	Seni Mengarang dalam Bahasa Tamil	3	5	BTP3023	Pengajaran Kemahiran Asas Bahasa Tamil	3	6	BTP3083	Sejarah Perkembangan Pendidikan Bahasa Tamil di Malaysia & Isu-Isu Pengajaran & Pembelajaran Bahasa Tamil di Sekolah Menengah	3	7	BTP3043	Kesusasteraan dalam Pengajaran Bahasa Tamil	3	8	BTP3073	Media dan Komputer dalam Pengajaran Bahasa Tamil	3			Jumlah	24
Bil.	Kod	Nama Kursus	Jam Kredit																																									
1	BTL3063	Tatabahasa Eluthiyai	3																																									
2	BTL3073	Tatabahasa Solliyal	3																																									
3	BTS3013	Pengantar Kesusasteraan Tamil	3																																									
4	BTK3013	Seni Mengarang dalam Bahasa Tamil	3																																									
5	BTP3023	Pengajaran Kemahiran Asas Bahasa Tamil	3																																									
6	BTP3083	Sejarah Perkembangan Pendidikan Bahasa Tamil di Malaysia & Isu-Isu Pengajaran & Pembelajaran Bahasa Tamil di Sekolah Menengah	3																																									
7	BTP3043	Kesusasteraan dalam Pengajaran Bahasa Tamil	3																																									
8	BTP3073	Media dan Komputer dalam Pengajaran Bahasa Tamil	3																																									
		Jumlah	24																																									

*KEMASKINI 1

8

*Pelajar wajib mendapatkan pengesahan fakulti berkenaan senarai kursus bagi bidang minor yang dipilih.

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI BAHASA DAN KOMUNIKASI																																																
BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS																																												
8.	Kesusasteraan Tamil	Terbuka kepada semua program	- Sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) dalam mata pelajaran Bahasa Tamil peringkat Sijil Tinggi Persekolahan Malaysia (STPM-peringkat prinsipal) ATAU - Mendapat sekurang-kurangnya kepujian 4B/Gred B dalam peringkat SPM ATAU - Diploma Pengajian Bahasa Tamil dari institusi-institusi yang diiktiraf oleh universiti Pelajar yang mengambil kertas Kesusasteraan Tamil peringkat SPM dan memperoleh kepujian ialah satu aset tambahan.	<table><tr><th>Bil</th><th>Kod</th><th>Kursus</th><th>Jam Kredit</th></tr><tr><td>1</td><td>BTS3093</td><td>Kesusasteraan Tamil Klasik (Minor 1)</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>BTS3103</td><td>Kesusasteraan Tamil Pertengahan (Minor 2)</td><td>3</td></tr><tr><td>3</td><td>BTS3113</td><td>Kesusasteraan Tamil Moden (Minor 3)</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>BTS3043</td><td>Pendekatan Kritikan Kesusasteraan Tamil (Minor 4)</td><td>3</td></tr><tr><td>5</td><td>BTS3063</td><td>Produk dan Pemasaran Karya Sastera (Minor 5)</td><td>3</td></tr><tr><td>6</td><td>BTS3083</td><td>Puisi Tamil Malaysia (Minor 6)</td><td>3</td></tr><tr><td>7</td><td>BTS3073</td><td>Penulisan Kreatif (Minor 7)</td><td>3</td></tr><tr><td>8</td><td>BTS3123</td><td>Kesusasteraan Epik Tamil (Minor 8)</td><td>3</td></tr><tr><td>9</td><td>BTS3033</td><td>Bahasa, Budaya dan Masyarakat India di Malaysia (Minor 9)</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Jumlah</td><td>27</td></tr></table>	Bil	Kod	Kursus	Jam Kredit	1	BTS3093	Kesusasteraan Tamil Klasik (Minor 1)	3	2	BTS3103	Kesusasteraan Tamil Pertengahan (Minor 2)	3	3	BTS3113	Kesusasteraan Tamil Moden (Minor 3)	3	4	BTS3043	Pendekatan Kritikan Kesusasteraan Tamil (Minor 4)	3	5	BTS3063	Produk dan Pemasaran Karya Sastera (Minor 5)	3	6	BTS3083	Puisi Tamil Malaysia (Minor 6)	3	7	BTS3073	Penulisan Kreatif (Minor 7)	3	8	BTS3123	Kesusasteraan Epik Tamil (Minor 8)	3	9	BTS3033	Bahasa, Budaya dan Masyarakat India di Malaysia (Minor 9)	3			Jumlah	27
Bil	Kod	Kursus	Jam Kredit																																													
1	BTS3093	Kesusasteraan Tamil Klasik (Minor 1)	3																																													
2	BTS3103	Kesusasteraan Tamil Pertengahan (Minor 2)	3																																													
3	BTS3113	Kesusasteraan Tamil Moden (Minor 3)	3																																													
4	BTS3043	Pendekatan Kritikan Kesusasteraan Tamil (Minor 4)	3																																													
5	BTS3063	Produk dan Pemasaran Karya Sastera (Minor 5)	3																																													
6	BTS3083	Puisi Tamil Malaysia (Minor 6)	3																																													
7	BTS3073	Penulisan Kreatif (Minor 7)	3																																													
8	BTS3123	Kesusasteraan Epik Tamil (Minor 8)	3																																													
9	BTS3033	Bahasa, Budaya dan Masyarakat India di Malaysia (Minor 9)	3																																													
		Jumlah	27																																													

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI BAHASA DAN KOMUNIKASI																																												
BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS																																								
9.	Kesusasteraan Cina	Terbuka kepada semua program	Mendapat sekurang-kurangnya Gred 6C peringkat SPM dalam mata pelajaran Bahasa Cina atau Kesusasteraan Cina.	<table><tr><th>BIL</th><th>KOD KURSUS</th><th>NAMA KURSUS</th><th>KREDIT</th></tr><tr><td>1</td><td>BCS3013</td><td>Pengenalan Pengajian Klasik Cina</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>BCS3023</td><td>Teks Sastera Moden dan Kontemporari Cina</td><td>3</td></tr><tr><td>3</td><td>BCS3033</td><td>Fiksyen Tradisional Cina</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>BCS3043</td><td>Teks Sastera Mahua</td><td>3</td></tr><tr><td>5</td><td>BCS3053</td><td>Teks Prosa Klasik Cina</td><td>3</td></tr><tr><td>6</td><td>BCS3063</td><td>Puisi Klasik Cina Tang dan Song</td><td>3</td></tr><tr><td>7</td><td>BCS3073</td><td>Drama Klasik Cina</td><td>3</td></tr><tr><td>8</td><td>BCS3083</td><td>Novel Dinasti Ming dan Qing</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="3">JUMLAH KREDIT</td><td>24</td></tr></table>	BIL	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT	1	BCS3013	Pengenalan Pengajian Klasik Cina	3	2	BCS3023	Teks Sastera Moden dan Kontemporari Cina	3	3	BCS3033	Fiksyen Tradisional Cina	3	4	BCS3043	Teks Sastera Mahua	3	5	BCS3053	Teks Prosa Klasik Cina	3	6	BCS3063	Puisi Klasik Cina Tang dan Song	3	7	BCS3073	Drama Klasik Cina	3	8	BCS3083	Novel Dinasti Ming dan Qing	3	JUMLAH KREDIT			24
BIL	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT																																									
1	BCS3013	Pengenalan Pengajian Klasik Cina	3																																									
2	BCS3023	Teks Sastera Moden dan Kontemporari Cina	3																																									
3	BCS3033	Fiksyen Tradisional Cina	3																																									
4	BCS3043	Teks Sastera Mahua	3																																									
5	BCS3053	Teks Prosa Klasik Cina	3																																									
6	BCS3063	Puisi Klasik Cina Tang dan Song	3																																									
7	BCS3073	Drama Klasik Cina	3																																									
8	BCS3083	Novel Dinasti Ming dan Qing	3																																									
JUMLAH KREDIT			24																																									

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI BAHASA DAN KOMUNIKASI																
BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS												
10.	Bahasa Kadazandusun	Terbuka kepada semua program	Tiada	<table><tr><th>BIL</th><th>KOD KURSUS</th><th>NAMA KURSUS</th><th>KREDIT</th></tr><tr><td>1</td><td>BDL3023</td><td>Sistem Bunyi Bahasa Kadazandusun</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>BDL3033</td><td>Morfologi Bahasa Kadazandusun</td><td>3</td></tr></table>	BIL	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT	1	BDL3023	Sistem Bunyi Bahasa Kadazandusun	3	2	BDL3033	Morfologi Bahasa Kadazandusun	3
BIL	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT													
1	BDL3023	Sistem Bunyi Bahasa Kadazandusun	3													
2	BDL3033	Morfologi Bahasa Kadazandusun	3													

*KEMASKINI 1

*Pelajar wajib mendapatkan pengesahan fakulti berkenaan senarai kursus bagi bidang minor yang dipilih.

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI BAHASA DAN KOMUNIKASI

BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS				
				3	BDL3043	Sintaksis Bahasa Kadazandusun	3	
				4	BDK3013	Kemahiran Komunikasi dalam Bahasa Kadazandusun	3	
				5	BDK3023	Kemahiran Membaca Bahasa Kadazandusun	3	
				6	BDK3033	Kemahiran Menulis dalam Bahasa Kadazandusun	3	
				7	BDP3013	Bahasa Kadazandusun dalam Kurikulum Sekolah Menengah	3	
				8	BDS3023	Sejarah Perkembangan Bahasa, Kesusasteraan dan Kebudayaan Kadazandusun	3	
				JUMLAH KREDIT				24

*KEMASKINI 1

12

*Pelajar wajib mendapatkan pengesahan fakulti berkenaan senarai kursus bagi bidang minor yang dipilih.

BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)

FAKULTI BAHASA DAN KOMUNIKASI							
BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS			
11.	Bahasa Iban	Terbuka kepada semua program	Tiada				
				BIL	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT
				1	BNL3013	Fonologi Bahasa Iban	3
				2	BNL3023	Morfologi Bahasa Iban	3
				3	BNL3033	Sintaksis Bahasa Iban	3
				4	BNK3013	Kemahiran Komunikasi dalam Bahasa Iban	3
				5	BNK3023	Kemahiran Membaca dalam Bahasa Iban	3
				6	BNK3033	Kemahiran Menulis dalam Bahasa Iban	3
				7	BNP3013	Bahasa Iban dalam Kurikulum Sekolah Menengah	3
				8	BNS3023	Bahasa, Kesusasteraan dan Kebudayaan Iban	3
			JUMLAH KREDIT			24	

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI MUZIK DAN SENI PERSEMBAHAN																																																															
BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS																																																											
1	Muzik	Terbuka kepada semua program	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mana-mana dua (2) mata pelajaran tidak termasuk mata pelajaran Pengajian Am; ATAU Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2.00) dalam mana-mana dua (2) mata pelajaran pada peringkat Matrikulasi/Asasi UM/Asasi UiTM; ATAU Memiliki Diploma dalam bidang Muzik/Seni Persembahan/Vokal atau bidang pengkhususan yang relevan dengan program yang dipohon dari institusi pendidikan yang diiktiraf oleh Kerajaan Malaysia dan Senat universiti dan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.50; DAN Perlu diujibakat oleh Jabatan Muzik	<table><tr><th>BIL</th><th>KOD KURSUS</th><th>NAMA KURSUS</th><th>KREDIT</th></tr><tr><td>1</td><td>AMM3112</td><td>Fundamentals of Music Theory (Asas Teori Muzik)</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td><td>AME3072</td><td>Gendangan Melayu</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>AMM3022</td><td>Kemahiran Asas Muzik 1</td><td>2</td></tr><tr><td>4</td><td>AMS3022</td><td>Teknik Perkusi</td><td>2</td></tr><tr><td>5</td><td>AMS3032</td><td>Teknik Vokal</td><td>2</td></tr><tr><td>6</td><td>AMM3012</td><td>Apresiasi Seni Muzik</td><td>2</td></tr><tr><td>7</td><td>AME3141</td><td>Koir I</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>AME3151</td><td>Koir II</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>AMS3062</td><td>Kemahiran Bermain Piano</td><td>2</td></tr><tr><td>10</td><td>AMM3082</td><td>Muzik Tradisional Malaysia</td><td>2</td></tr><tr><td>11</td><td>AMP3023</td><td>Teras Dalam Pendidikan Muzik</td><td>3</td></tr><tr><td>12</td><td>AMP3043</td><td>Pendekatan Pelbagai Dalam Pendidikan Muzik</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="3">JUMLAH KREDIT</td><td>24</td></tr></table>	BIL	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT	1	AMM3112	Fundamentals of Music Theory (Asas Teori Muzik)	2	2	AME3072	Gendangan Melayu	2	3	AMM3022	Kemahiran Asas Muzik 1	2	4	AMS3022	Teknik Perkusi	2	5	AMS3032	Teknik Vokal	2	6	AMM3012	Apresiasi Seni Muzik	2	7	AME3141	Koir I	1	8	AME3151	Koir II	1	9	AMS3062	Kemahiran Bermain Piano	2	10	AMM3082	Muzik Tradisional Malaysia	2	11	AMP3023	Teras Dalam Pendidikan Muzik	3	12	AMP3043	Pendekatan Pelbagai Dalam Pendidikan Muzik	3	JUMLAH KREDIT			24			
				BIL	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT																																																								
				1	AMM3112	Fundamentals of Music Theory (Asas Teori Muzik)	2																																																								
				2	AME3072	Gendangan Melayu	2																																																								
				3	AMM3022	Kemahiran Asas Muzik 1	2																																																								
				4	AMS3022	Teknik Perkusi	2																																																								
				5	AMS3032	Teknik Vokal	2																																																								
				6	AMM3012	Apresiasi Seni Muzik	2																																																								
				7	AME3141	Koir I	1																																																								
				8	AME3151	Koir II	1																																																								
				9	AMS3062	Kemahiran Bermain Piano	2																																																								
				10	AMM3082	Muzik Tradisional Malaysia	2																																																								
				11	AMP3023	Teras Dalam Pendidikan Muzik	3																																																								
				12	AMP3043	Pendekatan Pelbagai Dalam Pendidikan Muzik	3																																																								
				JUMLAH KREDIT			24																																																								

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI MUZIK DAN SENI PERSEMBAHAN																																												
BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS																																								
2	Teater	Terbuka kepada semua program	Perlu diujibakat oleh Jabatan Seni Persembahan, Fakulti Muzik dan Seni Persembahan *Prasyarat i) *ATA3033 Seni Lakon Lanjutan (ATP3013 Seni Lakonan Awalan) ii) *ATD3053 Rekaan Set (ATP3203 Prinsip Rekaan Untuk Teater)	<table><tr><th>BIL</th><th>KOD KURSUS</th><th>NAMA KURSUS</th><th>KREDIT</th></tr><tr><td>1</td><td>ATP3013</td><td>Seni Lakon Awalan</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>ATA3023</td><td>Vokal Lakonan Teater</td><td>3</td></tr><tr><td>3</td><td>ATD3043</td><td>Teater Fizikal</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>ATP3153</td><td>Teater dan Drama Pendidikan</td><td>3</td></tr><tr><td>5</td><td>*ATA3033</td><td>Seni Lakon Lanjutan</td><td>3</td></tr><tr><td>6</td><td>ATP3203</td><td>Prinsip Rekaan Untuk Teater</td><td>3</td></tr><tr><td>7</td><td>*ATD3053</td><td>Rekaan Set</td><td>3</td></tr><tr><td>8</td><td>ATP3083</td><td>Produksi Teater</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="3">JUMLAH KREDIT</td><td>24</td></tr></table>	BIL	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT	1	ATP3013	Seni Lakon Awalan	3	2	ATA3023	Vokal Lakonan Teater	3	3	ATD3043	Teater Fizikal	3	4	ATP3153	Teater dan Drama Pendidikan	3	5	*ATA3033	Seni Lakon Lanjutan	3	6	ATP3203	Prinsip Rekaan Untuk Teater	3	7	*ATD3053	Rekaan Set	3	8	ATP3083	Produksi Teater	3	JUMLAH KREDIT			24
BIL	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT																																									
1	ATP3013	Seni Lakon Awalan	3																																									
2	ATA3023	Vokal Lakonan Teater	3																																									
3	ATD3043	Teater Fizikal	3																																									
4	ATP3153	Teater dan Drama Pendidikan	3																																									
5	*ATA3033	Seni Lakon Lanjutan	3																																									
6	ATP3203	Prinsip Rekaan Untuk Teater	3																																									
7	*ATD3053	Rekaan Set	3																																									
8	ATP3083	Produksi Teater	3																																									
JUMLAH KREDIT			24																																									

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI MUZIK DAN SENI PERSEMBAHAN																																												
BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS																																								
3	Seni Tari	Terbuka kepada semua program	Perlu diujibakat oleh Jabatan Seni Persembahan, Fakulti Muzik dan Seni Persembahan *Prasyarat i) *ADP3093 Tari Klasik Melayu (ADP3043 Tari Tradisional Melayu) ii) *ADP3063 Tari Kontemporari (ADP3053 Teknik Ballet) iii)*ADP3103 Koreografi (Mendaftar dan lulus semua kursus ADP yang diambil pada Semester 1,2,3 dan 4) iv)*ATM3083 Produksi Seni Tari (ADP3093 Tari Klasik Melayu, dan ADP3063 Seni Tari Kontemporari)	<table><tr><th>BIL</th><th>KOD KURSUS</th><th>NAMA KURSUS</th><th>KREDIT</th></tr><tr><td>1</td><td>ADT3013</td><td>Sejarah Tari</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>ADP3013</td><td>Gerak Asas Tari</td><td>3</td></tr><tr><td>3</td><td>ADP3043</td><td>Tari Tradisional Melayu</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>ADP3083</td><td>Pengajaran Pergerakan Kreatif</td><td>3</td></tr><tr><td>5</td><td>*ADP3093</td><td>Tari Klasik Melayu</td><td>3</td></tr><tr><td>6</td><td>*ADP3063</td><td>Tari Kontemporari</td><td>3</td></tr><tr><td>7</td><td>*ADP3103</td><td>Koreografi</td><td>3</td></tr><tr><td>8</td><td>*ATM3083</td><td>Produksi Seni Tari</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="3">JUMLAH KREDIT</td><td>24</td></tr></table>	BIL	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT	1	ADT3013	Sejarah Tari	3	2	ADP3013	Gerak Asas Tari	3	3	ADP3043	Tari Tradisional Melayu	3	4	ADP3083	Pengajaran Pergerakan Kreatif	3	5	*ADP3093	Tari Klasik Melayu	3	6	*ADP3063	Tari Kontemporari	3	7	*ADP3103	Koreografi	3	8	*ATM3083	Produksi Seni Tari	3	JUMLAH KREDIT			24
BIL	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT																																									
1	ADT3013	Sejarah Tari	3																																									
2	ADP3013	Gerak Asas Tari	3																																									
3	ADP3043	Tari Tradisional Melayu	3																																									
4	ADP3083	Pengajaran Pergerakan Kreatif	3																																									
5	*ADP3093	Tari Klasik Melayu	3																																									
6	*ADP3063	Tari Kontemporari	3																																									
7	*ADP3103	Koreografi	3																																									
8	*ATM3083	Produksi Seni Tari	3																																									
JUMLAH KREDIT			24																																									

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI PENGURUSAN DAN EKONOMI

BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS																																																		
1	Ekonomi	Terbuka Kepada Semua Program (Kecuali Pelajar Program Ekonomi)	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mana-mana satu (1) mata pelajaran berikut: ● Perakaunan / Ekonomi / Pengajian Perniagaan / Matematik DAN Mendapat sekurang-kurangnya 6C pada peringkat SPM dalam mana-mana dua (2) mata pelajaran berikut: ● Perdagangan / Ekonomi Asas / Prinsip Akaun / Fizik / Kimia / Biologi / Matematik /Matematik Tambahan ATAU Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat Matrikulasi dalam salah satu (1) mata pelajaran berikut; ● Perakaunan / Ekonomi / Pengurusan Perniagaan / Matematik DAN Mendapat sekurang-kurangnya 6C pada peringkat SPM dalam mana-mana dua (2) mata pelajaran berikut: ● Perdagangan / Ekonomi Asas / Prinsip Akaun / Fizik / Kimia / Biologi / Matematik Tambahan	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>Kod Kursus</th><th>Nama Kursus</th><th>Kredit</th><th>Pra Syarat</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>PET3023</td><td>Mikroekonomi</td><td>3</td><td>PET3013 Prinsip Ekonomi</td></tr> <tr> <td>2</td><td>PET3033</td><td>Makroekonomi</td><td>3</td><td>PET3013 Prinsip Ekonomi</td></tr> <tr> <td>3</td><td>PEG3013</td><td>Ekonomi Pembangunan</td><td>3</td><td>Tiada</td></tr> <tr> <td>4</td><td>PEQ3013</td><td>Ekonomi Matematik</td><td>3</td><td>Tiada</td></tr> <tr> <td>5</td><td>PEG3023</td><td>Ekonomi Malaysia</td><td>3</td><td>Tiada</td></tr> <tr> <td>6</td><td>PEG3033</td><td>Ekonomi Antarabangsa</td><td>3</td><td>Tiada</td></tr> <tr> <td>7</td><td>PEG3043</td><td>Ekonomi Islam</td><td>3</td><td>Tiada</td></tr> <tr> <td>8</td><td>PEG3053</td><td>Ekonomi Monetari</td><td>3</td><td>Tiada</td></tr> <tr> <td colspan="3">Jam Kredit Keseluruhan</td><td colspan="2">24 Jam Kredit</td></tr> </tbody> </table> Senarai Kursus Minor Ekonomi untuk <u>PELAJAR FPE</u> dan Program Ekonomi Rumah Tangga (AT07)		Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	Pra Syarat	1	PET3023	Mikroekonomi	3	PET3013 Prinsip Ekonomi	2	PET3033	Makroekonomi	3	PET3013 Prinsip Ekonomi	3	PEG3013	Ekonomi Pembangunan	3	Tiada	4	PEQ3013	Ekonomi Matematik	3	Tiada	5	PEG3023	Ekonomi Malaysia	3	Tiada	6	PEG3033	Ekonomi Antarabangsa	3	Tiada	7	PEG3043	Ekonomi Islam	3	Tiada	8	PEG3053	Ekonomi Monetari	3	Tiada	Jam Kredit Keseluruhan			24 Jam Kredit	
	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	Pra Syarat																																																		
1	PET3023	Mikroekonomi	3	PET3013 Prinsip Ekonomi																																																		
2	PET3033	Makroekonomi	3	PET3013 Prinsip Ekonomi																																																		
3	PEG3013	Ekonomi Pembangunan	3	Tiada																																																		
4	PEQ3013	Ekonomi Matematik	3	Tiada																																																		
5	PEG3023	Ekonomi Malaysia	3	Tiada																																																		
6	PEG3033	Ekonomi Antarabangsa	3	Tiada																																																		
7	PEG3043	Ekonomi Islam	3	Tiada																																																		
8	PEG3053	Ekonomi Monetari	3	Tiada																																																		
Jam Kredit Keseluruhan			24 Jam Kredit																																																			

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI PENGURUSAN DAN EKONOMI																			
BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS															
			ATAU Memiliki Diploma atau Diploma Vokasional Malaysia dari Institusi pendidikan yang diiktiraf oleh Kerajaan Malaysia dan Senat universiti dan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.50 DAN Mendapat sekurang-kurangnya 6C pada peringkat SPM dalam mana-mana dua (2) mata pelajaran berikut: Perdagangan / Ekonomi Asas / Prinsip Akaun / Fizik / Kimia / Biologi / Matematik Tambahan	Senarai Kursus Minor Ekonomi Untuk <u>PELAJAR LUAR FPE</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bil</th><th>Kod Kursus</th><th>Nama Kursus</th><th>Kredit</th><th>Pra Syarat</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>PET3013</td><td>Prinsip Ekonomi*</td><td>3</td><td>Tiada</td></tr> <tr> <td>2</td><td>PET3023</td><td>Mikroekonomi</td><td>3</td><td>PET3013 Prinsip Ekonomi</td></tr> </tbody> </table> (Terbuka Kepada Semua Program Kecuali Program SMP Ekonomi Rumah Tangga (AT07))	Bil	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	Pra Syarat	1	PET3013	Prinsip Ekonomi*	3	Tiada	2	PET3023	Mikroekonomi	3	PET3013 Prinsip Ekonomi
Bil	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	Pra Syarat															
1	PET3013	Prinsip Ekonomi*	3	Tiada															
2	PET3023	Mikroekonomi	3	PET3013 Prinsip Ekonomi															

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI PENGURUSAN DAN EKONOMI

BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS				
				3	PET3033	Makroekonomi	3	PET3013 Prinsip Ekonomi
				4	PEG3013	Ekonomi Pembangunan	3	Tiada
				5	PEQ3013	Ekonomi Matematik	3	Tiada
				6	PEG3023	Ekonomi Malaysia	3	Tiada
				7	PEG3033	Ekonomi Antarabangsa	3	Tiada
				8	PEG3043	Ekonomi Islam	3	Tiada
				Jam Kredit Keseluruhan			24 Jam Kredit	
				Nota: *Merupakan Kursus Teras FPE dan Kursus Major Program ISMP Ekonomi Rumah Tangga (AT07)				

FAKULTI PENGURUSAN DAN EKONOMI

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS																																																		
2	Perakaunan	Terbuka kepada semua program	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mana-mana satu (1) mata pelajaran berikut: - Perakaunan / Ekonomi / Pengajian Perniagaan / Matematik S DAN Mendapat sekurang-kurangnya 6C pada peringkat SPM dalam mana-mana dua (2) mata pelajaran berikut: - Perdagangan / Ekonomi Asas / Prinsip Akaun / Fizik / Kimia/ Biologi / Matematik / Matematik Tambahan ATAU Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat Matrikulasi dalam salah satu (1) mata pelajaran berikut; - Perakaunan / Ekonomi / Pengurusan Perniagaan / Matematik DAN	Pakej untuk PELAJAR FPE Program SMP Ekonomi (AT18) <table> <tr> <th>Bil.</th><th>Kod Kursus</th><th>Nama Kursus</th><th>Kredit</th><th>Pra Syarat</th></tr> <tr> <td>1</td><td>PAF3033</td><td>Perakaunan Kewangan I</td><td>3</td><td>Tiada</td></tr> <tr> <td>2</td><td>PFM3023</td><td>Pengurusan Kewangan</td><td>3</td><td>Tiada</td></tr> <tr> <td>3</td><td>PAF3043</td><td>Perakaunan Kewangan II</td><td>3</td><td>PAF3033 Perakaunan Kewangan I</td></tr> <tr> <td>4</td><td>PAM3023</td><td>Perakaunan Pengurusan</td><td>3</td><td>PAF3033 Perakaunan Kewangan I</td></tr> <tr> <td>5</td><td>PAU3023</td><td>Pengauditan</td><td>3</td><td>PAF3033 Perakaunan Kewangan I</td></tr> <tr> <td>6</td><td>PAT3033</td><td>Pencukaian</td><td>3</td><td>PAF3033 Perakaunan Kewangan I</td></tr> <tr> <td>7</td><td>PPS3023</td><td>Sistem Maklumat Perakaunan</td><td>3</td><td>PAF3033 Perakaunan Kewangan I</td></tr> <tr> <td>8</td><td>PPB3183</td><td>Etika Pengurusan dan Urus Tadbir Korporat</td><td>3</td><td>Tiada</td></tr> <tr> <td colspan="3">Jam Kredit Keseluruhan</td><td colspan="2">24 Jam Kredit</td></tr> </table>	Bil.	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	Pra Syarat	1	PAF3033	Perakaunan Kewangan I	3	Tiada	2	PFM3023	Pengurusan Kewangan	3	Tiada	3	PAF3043	Perakaunan Kewangan II	3	PAF3033 Perakaunan Kewangan I	4	PAM3023	Perakaunan Pengurusan	3	PAF3033 Perakaunan Kewangan I	5	PAU3023	Pengauditan	3	PAF3033 Perakaunan Kewangan I	6	PAT3033	Pencukaian	3	PAF3033 Perakaunan Kewangan I	7	PPS3023	Sistem Maklumat Perakaunan	3	PAF3033 Perakaunan Kewangan I	8	PPB3183	Etika Pengurusan dan Urus Tadbir Korporat	3	Tiada	Jam Kredit Keseluruhan			24 Jam Kredit	
Bil.	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	Pra Syarat																																																		
1	PAF3033	Perakaunan Kewangan I	3	Tiada																																																		
2	PFM3023	Pengurusan Kewangan	3	Tiada																																																		
3	PAF3043	Perakaunan Kewangan II	3	PAF3033 Perakaunan Kewangan I																																																		
4	PAM3023	Perakaunan Pengurusan	3	PAF3033 Perakaunan Kewangan I																																																		
5	PAU3023	Pengauditan	3	PAF3033 Perakaunan Kewangan I																																																		
6	PAT3033	Pencukaian	3	PAF3033 Perakaunan Kewangan I																																																		
7	PPS3023	Sistem Maklumat Perakaunan	3	PAF3033 Perakaunan Kewangan I																																																		
8	PPB3183	Etika Pengurusan dan Urus Tadbir Korporat	3	Tiada																																																		
Jam Kredit Keseluruhan			24 Jam Kredit																																																			

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI PENGURUSAN DAN EKONOMI

BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS																																																		
			Mendapat sekurang-kurangnya 6C pada peringkat SPM dalam mana-mana dua (2) mata pelajaran berikut: - Perdagangan / Ekonomi Asas / Prinsip Akaun / Fizik / Kimia / Biologi / Matematik Tambahan ATAU Memiliki Diploma atau Diploma Vokasional Malaysia dari Institusi pendidikan yang diiktiraf oleh Kerajaan Malaysia dan Senat universiti dan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.50 DAN Mendapat sekurang-kurangnya 6C pada peringkat SPM dalam mana-mana dua (2) mata pelajaran berikut: - Perdagangan / Ekonomi Asas / Prinsip Akaun / Fizik / Kimia / Biologi / Matematik Tambahan	Pakej untuk <u>PELAJAR FPE</u> Program SMP Pengurusan Perniagaan (AT21) <table> <tr> <th>Bil.</th><th>Kod Kursus</th><th>Nama Kursus</th><th>Kredit</th><th>Pra Syarat</th></tr> <tr> <td>1</td><td>PAF3043</td><td>Perakaunan Kewangan II</td><td>3</td><td>PAF3033 Perakaunan Kewangan I</td></tr> <tr> <td>2</td><td>PAM3023</td><td>Perakaunan Pengurusan</td><td>3</td><td>PAF3033 Perakaunan Kewangan I</td></tr> <tr> <td>3</td><td>PAU3023</td><td>Pengauditan</td><td>3</td><td>PAF3033 Perakaunan Kewangan I</td></tr> <tr> <td>4</td><td>PAT3033</td><td>Pencukaian</td><td>3</td><td>PAF3033 Perakaunan Kewangan I</td></tr> <tr> <td>5</td><td>PPS3023</td><td>Sistem Maklumat Perakaunan</td><td>3</td><td>PAF3033 Perakaunan Kewangan I</td></tr> <tr> <td>6</td><td>PPB3183</td><td>Etika Pengurusan dan Urus Tadbir Korporat</td><td>3</td><td>Tiada</td></tr> <tr> <td>7</td><td>PFM3023</td><td>Pengurusan Kewangan</td><td>3</td><td>Tiada</td></tr> <tr> <td>8</td><td>PAF3103</td><td>Perakaunan Kewangan III</td><td>3</td><td>PAF3033 Perakaunan Kewangan I</td></tr> <tr> <td colspan="3">Jam Kredit Keseluruhan</td><td colspan="2">24 Jam Kredit</td></tr> </table>	Bil.	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	Pra Syarat	1	PAF3043	Perakaunan Kewangan II	3	PAF3033 Perakaunan Kewangan I	2	PAM3023	Perakaunan Pengurusan	3	PAF3033 Perakaunan Kewangan I	3	PAU3023	Pengauditan	3	PAF3033 Perakaunan Kewangan I	4	PAT3033	Pencukaian	3	PAF3033 Perakaunan Kewangan I	5	PPS3023	Sistem Maklumat Perakaunan	3	PAF3033 Perakaunan Kewangan I	6	PPB3183	Etika Pengurusan dan Urus Tadbir Korporat	3	Tiada	7	PFM3023	Pengurusan Kewangan	3	Tiada	8	PAF3103	Perakaunan Kewangan III	3	PAF3033 Perakaunan Kewangan I	Jam Kredit Keseluruhan			24 Jam Kredit	
Bil.	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	Pra Syarat																																																		
1	PAF3043	Perakaunan Kewangan II	3	PAF3033 Perakaunan Kewangan I																																																		
2	PAM3023	Perakaunan Pengurusan	3	PAF3033 Perakaunan Kewangan I																																																		
3	PAU3023	Pengauditan	3	PAF3033 Perakaunan Kewangan I																																																		
4	PAT3033	Pencukaian	3	PAF3033 Perakaunan Kewangan I																																																		
5	PPS3023	Sistem Maklumat Perakaunan	3	PAF3033 Perakaunan Kewangan I																																																		
6	PPB3183	Etika Pengurusan dan Urus Tadbir Korporat	3	Tiada																																																		
7	PFM3023	Pengurusan Kewangan	3	Tiada																																																		
8	PAF3103	Perakaunan Kewangan III	3	PAF3033 Perakaunan Kewangan I																																																		
Jam Kredit Keseluruhan			24 Jam Kredit																																																			

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI PENGURUSAN DAN EKONOMI																																																						
BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS																																																		
				Senarai Kursus Minor Perakaunan Untuk Pelajar <u>LUAR FPE</u> <table> <tr> <th>Bil.</th><th>Kod Kursus</th><th>Nama Kursus</th><th>Kredit</th><th>Pra Syarat</th></tr> <tr> <td>1</td><td>PAF3023</td><td>Perakaunan Awalan</td><td>3</td><td>Tiada</td></tr> <tr> <td>2</td><td>PAF3033</td><td>Perakaunan Kewangan I</td><td>3</td><td>Tiada</td></tr> <tr> <td>3</td><td>PFM3023</td><td>Pengurusan Kewangan</td><td>3</td><td>Tiada</td></tr> <tr> <td>4</td><td>PAF3043</td><td>Perakaunan Kewangan II</td><td>3</td><td>PAF3033 Perakaunan Kewangan I</td></tr> <tr> <td>5</td><td>PAM3023</td><td>Perakaunan Pengurusan</td><td>3</td><td>PAF3033 Perakaunan Kewangan I</td></tr> <tr> <td>6</td><td>PAU3023</td><td>Pengauditan</td><td>3</td><td>PAF3033 Perakaunan Kewangan I</td></tr> <tr> <td>7</td><td>PAT3033</td><td>Pencukaian</td><td>3</td><td>PAF3033 Perakaunan Kewangan I</td></tr> <tr> <td>8</td><td>PPS3023</td><td>Sistem Maklumat Perakaunan</td><td>3</td><td>PAF3033 Perakaunan Kewangan I</td></tr> <tr> <td colspan="3">Jam Kredit Keseluruhan</td><td colspan="2">24 Jam Kredit</td></tr> </table>	Bil.	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	Pra Syarat	1	PAF3023	Perakaunan Awalan	3	Tiada	2	PAF3033	Perakaunan Kewangan I	3	Tiada	3	PFM3023	Pengurusan Kewangan	3	Tiada	4	PAF3043	Perakaunan Kewangan II	3	PAF3033 Perakaunan Kewangan I	5	PAM3023	Perakaunan Pengurusan	3	PAF3033 Perakaunan Kewangan I	6	PAU3023	Pengauditan	3	PAF3033 Perakaunan Kewangan I	7	PAT3033	Pencukaian	3	PAF3033 Perakaunan Kewangan I	8	PPS3023	Sistem Maklumat Perakaunan	3	PAF3033 Perakaunan Kewangan I	Jam Kredit Keseluruhan			24 Jam Kredit	
Bil.	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	Pra Syarat																																																		
1	PAF3023	Perakaunan Awalan	3	Tiada																																																		
2	PAF3033	Perakaunan Kewangan I	3	Tiada																																																		
3	PFM3023	Pengurusan Kewangan	3	Tiada																																																		
4	PAF3043	Perakaunan Kewangan II	3	PAF3033 Perakaunan Kewangan I																																																		
5	PAM3023	Perakaunan Pengurusan	3	PAF3033 Perakaunan Kewangan I																																																		
6	PAU3023	Pengauditan	3	PAF3033 Perakaunan Kewangan I																																																		
7	PAT3033	Pencukaian	3	PAF3033 Perakaunan Kewangan I																																																		
8	PPS3023	Sistem Maklumat Perakaunan	3	PAF3033 Perakaunan Kewangan I																																																		
Jam Kredit Keseluruhan			24 Jam Kredit																																																			

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI PENGURUSAN DAN EKONOMI

BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS																																																		
3	Pengurusan Perniagaan	Terbuka Kepada Semua Program <i>(Kecuali pelajar Program Pengurusan Perniagaan)</i>	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mana-mana satu (1) mata pelajaran berikut: - Perakaunan / Ekonomi / Pengajian Perniagaan / Matematik S DAN Mendapat sekurang-kurangnya 6C pada peringkat SPM dalam mana-mana dua (2) mata pelajaran berikut: - Perdagangan / Ekonomi Asas / Prinsip Akaun / Fizik / Kimia / Biologi / Matematik /Matematik Tambahan ATAU Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat Matrikulasi dalam salah satu (1) mata pelajaran berikut; - Perakaunan / Ekonomi / Pengurusan Perniagaan / Matematik DAN	Senarai Kursus Minor Pengurusan Perniagaan bagi <u>PELAJAR FPE</u> Program ISMP Ekonomi (AT18). <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bil</th><th>Kod Kursus</th><th>Nama Kursus</th><th>Jam Kredit</th><th>Pra Syarat</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>PPM3013</td><td>Pengantar Pemasaran</td><td>3</td><td>Tiada</td></tr> <tr> <td>2</td><td>PPI3053</td><td>Kreativiti dan Inovasi</td><td>3</td><td>Tiada</td></tr> <tr> <td>3</td><td>PPB3043</td><td>Komunikasi Perniagaan</td><td>3</td><td>Tiada</td></tr> <tr> <td>4</td><td>PPB3083</td><td>Kelakuan Organisasi</td><td>3</td><td>PPB3033 Pengantar Pengurusan / PPB3173 Pengurusan</td></tr> <tr> <td>5</td><td>PPB3113</td><td>Sistem Maklumat Pengurusan</td><td>3</td><td>PPB3033 Pengantar Pengurusan / PPB3173 Pengurusan</td></tr> <tr> <td>6</td><td>PPB3243</td><td>Pengurusan Sumber Manusia</td><td>3</td><td>PPB3033 Pengantar Pengurusan / PPB3173 Pengurusan</td></tr> <tr> <td>7</td><td>PPB3073</td><td>Pengurusan Strategik</td><td>3</td><td>PPM3013 Pengantar Pemasaran / PPM3023 Pemasaran / PPB3033 Pengantar Pengurusan / PPB3173 Pengurusan</td></tr> <tr> <td>8</td><td>PPB3193</td><td>Pengurusan Operasi</td><td>3</td><td>PPB3033 Pengantar Pengurusan / PPB3173 Pengurusan</td></tr> <tr> <td colspan="3">Jam Kredit Keseluruhan</td><td colspan="2">24 Jam Kredit</td></tr> </tbody> </table>	Bil	Kod Kursus	Nama Kursus	Jam Kredit	Pra Syarat	1	PPM3013	Pengantar Pemasaran	3	Tiada	2	PPI3053	Kreativiti dan Inovasi	3	Tiada	3	PPB3043	Komunikasi Perniagaan	3	Tiada	4	PPB3083	Kelakuan Organisasi	3	PPB3033 Pengantar Pengurusan / PPB3173 Pengurusan	5	PPB3113	Sistem Maklumat Pengurusan	3	PPB3033 Pengantar Pengurusan / PPB3173 Pengurusan	6	PPB3243	Pengurusan Sumber Manusia	3	PPB3033 Pengantar Pengurusan / PPB3173 Pengurusan	7	PPB3073	Pengurusan Strategik	3	PPM3013 Pengantar Pemasaran / PPM3023 Pemasaran / PPB3033 Pengantar Pengurusan / PPB3173 Pengurusan	8	PPB3193	Pengurusan Operasi	3	PPB3033 Pengantar Pengurusan / PPB3173 Pengurusan	Jam Kredit Keseluruhan			24 Jam Kredit	
Bil	Kod Kursus	Nama Kursus	Jam Kredit	Pra Syarat																																																		
1	PPM3013	Pengantar Pemasaran	3	Tiada																																																		
2	PPI3053	Kreativiti dan Inovasi	3	Tiada																																																		
3	PPB3043	Komunikasi Perniagaan	3	Tiada																																																		
4	PPB3083	Kelakuan Organisasi	3	PPB3033 Pengantar Pengurusan / PPB3173 Pengurusan																																																		
5	PPB3113	Sistem Maklumat Pengurusan	3	PPB3033 Pengantar Pengurusan / PPB3173 Pengurusan																																																		
6	PPB3243	Pengurusan Sumber Manusia	3	PPB3033 Pengantar Pengurusan / PPB3173 Pengurusan																																																		
7	PPB3073	Pengurusan Strategik	3	PPM3013 Pengantar Pemasaran / PPM3023 Pemasaran / PPB3033 Pengantar Pengurusan / PPB3173 Pengurusan																																																		
8	PPB3193	Pengurusan Operasi	3	PPB3033 Pengantar Pengurusan / PPB3173 Pengurusan																																																		
Jam Kredit Keseluruhan			24 Jam Kredit																																																			

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI PENGURUSAN DAN EKONOMI

PANGKALAN PENGURUSAN DAN EKONOMI																																																						
BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS																																																		
			Mendapat sekurang-kurangnya gred 6C pada peringkat SPM dalam mana-mana dua (2) mata pelajaran berikut : ● Perdagangan / Ekonomi Asas / Prinsip Akaun/ Fizik/ Kimia / Biologi/ Matematik Tambahan ATAU Memiliki Diploma atau Diploma Vokasional Malaysia dari Institusi pendidikan yang diiktiraf oleh Kerajaan Malaysia dan Senat universiti dan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.50 DAN Mendapat sekurang-kurangnya gred 6C pada peringkat SPM dalam mana-mana dua (2) mata pelajaran berikut : ● Perdagangan / Ekonomi Asas / Prinsip Akaun/ Fizik/ Kimia / Biologi/ Matematik Tambahan	Senarai Kursus Minor Pengurusan Perniagaan bagi pelajar LUAR FPE <table><tr><th>Bil</th><th>Kod Kursus</th><th>Nama Kursus</th><th>Jam Kredit</th><th>Pra Syarat</th></tr><tr><td>1</td><td>PPM3013</td><td>Pengantar Pemasaran</td><td>3</td><td>Tiada</td></tr><tr><td>2</td><td>PPB3033</td><td>Pengantar Pengurusan</td><td>3</td><td>Tiada</td></tr><tr><td>3</td><td>PPB3063</td><td>Statistik Perniagaan</td><td>3</td><td>Tiada</td></tr><tr><td>4</td><td>PPB3083</td><td>Kelakuan Organisasi</td><td>3</td><td>PPB3033 Pengantar Pengurusan PPB3173 Pengurusan</td></tr><tr><td>5</td><td>PPB3113</td><td>Sistem Maklumat Pengurusan</td><td>3</td><td>PPB3033 Pengantar Pengurusan PPB3173 Pengurusan</td></tr><tr><td>6</td><td>PPB3073</td><td>Pengurusan Strategik</td><td>3</td><td>PPM3013 Pengantar Pemasaran PPM3023 Pemasaran PPB3033 Pengantar Pengurusan PPB3173 Pengurusan</td></tr><tr><td>7</td><td>PPB3043</td><td>Komunikasi Perniagaan</td><td>3</td><td>Tiada</td></tr><tr><td>8</td><td>PPB3193</td><td>Pengurusan Operasi</td><td>3</td><td>PPB3033 Pengantar Pengurusan / PPB3173 Pengurusan</td></tr><tr><td colspan="3">Jam Kredit Keseluruhan</td><td colspan="2">24 Jam Kredit</td></tr></table>	Bil	Kod Kursus	Nama Kursus	Jam Kredit	Pra Syarat	1	PPM3013	Pengantar Pemasaran	3	Tiada	2	PPB3033	Pengantar Pengurusan	3	Tiada	3	PPB3063	Statistik Perniagaan	3	Tiada	4	PPB3083	Kelakuan Organisasi	3	PPB3033 Pengantar Pengurusan PPB3173 Pengurusan	5	PPB3113	Sistem Maklumat Pengurusan	3	PPB3033 Pengantar Pengurusan PPB3173 Pengurusan	6	PPB3073	Pengurusan Strategik	3	PPM3013 Pengantar Pemasaran PPM3023 Pemasaran PPB3033 Pengantar Pengurusan PPB3173 Pengurusan	7	PPB3043	Komunikasi Perniagaan	3	Tiada	8	PPB3193	Pengurusan Operasi	3	PPB3033 Pengantar Pengurusan / PPB3173 Pengurusan	Jam Kredit Keseluruhan			24 Jam Kredit	
Bil	Kod Kursus	Nama Kursus	Jam Kredit	Pra Syarat																																																		
1	PPM3013	Pengantar Pemasaran	3	Tiada																																																		
2	PPB3033	Pengantar Pengurusan	3	Tiada																																																		
3	PPB3063	Statistik Perniagaan	3	Tiada																																																		
4	PPB3083	Kelakuan Organisasi	3	PPB3033 Pengantar Pengurusan PPB3173 Pengurusan																																																		
5	PPB3113	Sistem Maklumat Pengurusan	3	PPB3033 Pengantar Pengurusan PPB3173 Pengurusan																																																		
6	PPB3073	Pengurusan Strategik	3	PPM3013 Pengantar Pemasaran PPM3023 Pemasaran PPB3033 Pengantar Pengurusan PPB3173 Pengurusan																																																		
7	PPB3043	Komunikasi Perniagaan	3	Tiada																																																		
8	PPB3193	Pengurusan Operasi	3	PPB3033 Pengantar Pengurusan / PPB3173 Pengurusan																																																		
Jam Kredit Keseluruhan			24 Jam Kredit																																																			

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI SAINS KEMANUSIAAN										
BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS						
1.	Geografi	- Sejarah - Moral - Bahasa Melayu - Bahasa Cina - Bahasa Arab - Sains - Keusahawanan dan Perdagangan - Ekonomi - Perakaunan - Pengurusan Perniagaan - Kesusasteraan Melayu - Muzik - Teknologi Maklumat - Seni Sains Sukan	Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NGMP 3.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: - Geografi; Atau Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NGMP 3.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mata pelajaran berikut : - Biologi	BIL	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT			
				1	HGM3013	Pengantar Persekitaran Manusia	3			
				2	HGM3033	Geografi Penduduk	3			
				3	HGM3023	Geografi Ekonomi dan Pembangunan	3			
				4	HGF3013	Pengantar Persekitaran Fizikal	3			
				5	HGF3023	Kajian Sumber Alam dan Alam Sekitar	3			
				6	HGF3073	Kaji Iklim	3			
				7	HGR3043	Teknik Kartografi Dalam Geografi	3			
				JUMLAH KREDIT						21
				*Emel KJ pada 15.3.2021						

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI SAINS KEMANUSIAAN							
BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS			
2.	Sejarah	● Pendidikan Geografi ● Pendidikan Moral ● Pendidikan Islam ● Pendidikan Khas ● Pendidikan Ekonomi ● Pendidikan Bahasa Melayu	Mendapat sekurang-kurangnya Gred B (NGMP 3.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: ● Sejarah; dan mana-mana satu (1) mata pelajaran tidak termasuk mata pelajaran Pengajian Am ; DAN Mendapat sekurang-kurangnya B pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut; Sejarah	BIL	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT
				1	HST3013	Teori, Falsafah dan Kaedah Sejarah	3
				2	HSM3013	Malaysia: Melaka Hingga Negeri-negeri Melayu Baru	3
				3	HSM3023	Malaysia Abad Ke-19	3
				4	HSA3033	Asia Tenggara Abad Ke-19	3
				5	HSA3043	Asia Tenggara Abad ke-20	3
				6	HSM3063	Malaysia 1900 Hingga 1957	3
				7	HSM3073	Malaysia 1957 Hingga kini	3
				JUMLAH KREDIT			21

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI SAINS KEMANUSIAAN

PRAKTIK DAN REMEDIAL																																												
BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS																																								
3.	Moral	- Geografi - Sejarah - Pendidikan Awal Kanak-Kanak *** Bagi minor di luar pakej, terhad kepada pelajar program Pendidikan Khas dan Pendidikan Bahasa Melayu	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mana-mana satu (1) mata pelajaran berikut: - Usuludin / Sejarah / Bahasa Melayu / Kesusasteraan Melayu DAN Mendapat sekurang-kurangnya 6C pada peringkat SPM dalam mana-mana satu (1) mata pelajaran berikut : - Pendidikan Islam / Pendidikan Moral DAN Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/ Gred C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: - Bahasa Inggeris ATAU Mendapat sekurang-kurangnya tahap Jayyid dalam Sijil Tinggi Agama Malaysia (STAM) DAN Mendapat sekurang-kurangnya Gred C/ Gred C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: - Bahasa Inggeris	<table><tr><th>BIL</th><th>KOD KURSUS</th><th>NAMA KURSUS</th><th>KREDIT</th></tr><tr><td>1.</td><td>HMF3013</td><td>Pengantar Pendidikan Moral</td><td>3</td></tr><tr><td>2.</td><td>*HMF3033</td><td>*Teori Etika dan Moral</td><td>*3</td></tr><tr><td>3.</td><td>HMF3053</td><td>Moral dan Akhlak dari Perspektif Agama</td><td>3</td></tr><tr><td>4.</td><td>HMS3033</td><td>Pendidikan Pelbagai Budaya</td><td>3</td></tr><tr><td>5.</td><td>HMS3013</td><td>Pendidikan Moral di Malaysia</td><td>3</td></tr><tr><td>6.</td><td>HMS3063</td><td>Institusi Keluarga dan Sekolah</td><td>3</td></tr><tr><td>7.</td><td>HMN3033</td><td>Etika Profesional</td><td>3</td></tr><tr><td>8.</td><td>HMN3013</td><td>Pendidikan Sivik dan Kewarganegaraan</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="3">JUMLAH KREDIT</td><td>24</td></tr></table> *Kursus HMF3033 Teori Etika dan Moral tidak lagi ditawarkan kepada pelajar minor sesi kemasukan September 2019/2020.	BIL	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT	1.	HMF3013	Pengantar Pendidikan Moral	3	2.	*HMF3033	*Teori Etika dan Moral	*3	3.	HMF3053	Moral dan Akhlak dari Perspektif Agama	3	4.	HMS3033	Pendidikan Pelbagai Budaya	3	5.	HMS3013	Pendidikan Moral di Malaysia	3	6.	HMS3063	Institusi Keluarga dan Sekolah	3	7.	HMN3033	Etika Profesional	3	8.	HMN3013	Pendidikan Sivik dan Kewarganegaraan	3	JUMLAH KREDIT			24
BIL	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT																																									
1.	HMF3013	Pengantar Pendidikan Moral	3																																									
2.	*HMF3033	*Teori Etika dan Moral	*3																																									
3.	HMF3053	Moral dan Akhlak dari Perspektif Agama	3																																									
4.	HMS3033	Pendidikan Pelbagai Budaya	3																																									
5.	HMS3013	Pendidikan Moral di Malaysia	3																																									
6.	HMS3063	Institusi Keluarga dan Sekolah	3																																									
7.	HMN3033	Etika Profesional	3																																									
8.	HMN3013	Pendidikan Sivik dan Kewarganegaraan	3																																									
JUMLAH KREDIT			24																																									

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI SAINS KEMANUSIAAN																																												
BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS																																								
4.	Sivik dan Kewarganegaraan Bermula A181	Minor ini hanya ditawarkan kepada pelajar Sarjana Muda Pendidikan (Pendidikan Moral) dengan Kepujian (AT41) sahaja. Tidak ditawarkan kepada pelajar lain.	Tiada	<table><tr><th>BIL.</th><th>KOD</th><th>NAMA KURSUS</th><th>JAM KREDIT</th></tr><tr><td>1.</td><td>HMW3013</td><td>Pembinaan Negara Bangsa</td><td>3</td></tr><tr><td>2.</td><td>HMW3023</td><td>Urus Tadbir Governan, Integriti dan Anti-Rasuah</td><td>3</td></tr><tr><td>3.</td><td>HMV3023</td><td>Masyarakat Sivik dan NGO</td><td>3</td></tr><tr><td>4.</td><td>HMV3013</td><td>Pendidikan Hak Asasi Manusia</td><td>3</td></tr><tr><td>5.</td><td>HMW3033</td><td>Pendidikan Kelestarian dan Kewarganegaraan Global</td><td>3</td></tr><tr><td>6.</td><td>HMV3033</td><td>Konflik dan Keselamatan Negara dan Antarabangsa</td><td>3</td></tr><tr><td>7.</td><td>HMW3043</td><td>Kewarganegaraan Digital</td><td>3</td></tr><tr><td>8.</td><td>*HMV3043</td><td>*Projek Penglibatan Sivik</td><td>*3</td></tr><tr><td colspan="3">JUMLAH</td><td>24</td></tr></table> *Kursus HMV3043 Projek Penglibatan Sivik tidak lagi ditawarkan kepada pelajar minor pakej AT41 Pendidikan Moral mulai sesi kemasukan September 2019/2020.	BIL.	KOD	NAMA KURSUS	JAM KREDIT	1.	HMW3013	Pembinaan Negara Bangsa	3	2.	HMW3023	Urus Tadbir Governan, Integriti dan Anti-Rasuah	3	3.	HMV3023	Masyarakat Sivik dan NGO	3	4.	HMV3013	Pendidikan Hak Asasi Manusia	3	5.	HMW3033	Pendidikan Kelestarian dan Kewarganegaraan Global	3	6.	HMV3033	Konflik dan Keselamatan Negara dan Antarabangsa	3	7.	HMW3043	Kewarganegaraan Digital	3	8.	*HMV3043	*Projek Penglibatan Sivik	*3	JUMLAH			24
BIL.	KOD	NAMA KURSUS	JAM KREDIT																																									
1.	HMW3013	Pembinaan Negara Bangsa	3																																									
2.	HMW3023	Urus Tadbir Governan, Integriti dan Anti-Rasuah	3																																									
3.	HMV3023	Masyarakat Sivik dan NGO	3																																									
4.	HMV3013	Pendidikan Hak Asasi Manusia	3																																									
5.	HMW3033	Pendidikan Kelestarian dan Kewarganegaraan Global	3																																									
6.	HMV3033	Konflik dan Keselamatan Negara dan Antarabangsa	3																																									
7.	HMW3043	Kewarganegaraan Digital	3																																									
8.	*HMV3043	*Projek Penglibatan Sivik	*3																																									
JUMLAH			24																																									

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI SAINS KEMANUSIAAN																																					
BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS																																	
5.	Pengajian Al-Quran dan Sunnah	Pendidikan Islam	Memiliki Diploma dalam bidang Pengajian Islam/Dakwah/Syariah/ Usuludin/Al-Quran & Al-Malaysia/Tahfiz Al-Quran Wal Qiraat/ Tasawwur Islam/Bahasa Arab atau bidang pengkhususan yang relevan dengan program dipohon dari Institusi yang diiktiraf oleh Kerajaan Malaysia dan Senat Universiti dan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.50	<table><tr><th colspan="3">BIDANG MINOR</th></tr><tr><th colspan="3">PENGAJIAN AL-QUR'AN DAN SUNNAH</th></tr><tr><th>KOD KURSUS</th><th>NAMA KURSUS</th><th>JAM KREDIT</th></tr><tr><td>HIH3023</td><td>Takhrij al-Hadith</td><td>3</td></tr><tr><td>HIH3033</td><td>Maktabah al-Hadith</td><td>3</td></tr><tr><td>HIQ3043</td><td>Ilmu al-Qira'at</td><td>3</td></tr><tr><td>HIQ3053</td><td>Usul al-Tafsir</td><td>3</td></tr><tr><td>HIQ3063</td><td>I'jaz al-Qur'an</td><td>3</td></tr><tr><td>HIQ3073</td><td>Pentakwilan al-Qur'an</td><td>3</td></tr><tr><td>HIQ3093</td><td>Kaedah Mengajar al-Qur'an</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="2">JUMLAH</td><td>21</td></tr></table>	BIDANG MINOR			PENGAJIAN AL-QUR'AN DAN SUNNAH			KOD KURSUS	NAMA KURSUS	JAM KREDIT	HIH3023	Takhrij al-Hadith	3	HIH3033	Maktabah al-Hadith	3	HIQ3043	Ilmu al-Qira'at	3	HIQ3053	Usul al-Tafsir	3	HIQ3063	I'jaz al-Qur'an	3	HIQ3073	Pentakwilan al-Qur'an	3	HIQ3093	Kaedah Mengajar al-Qur'an	3	JUMLAH		21
BIDANG MINOR																																					
PENGAJIAN AL-QUR'AN DAN SUNNAH																																					
KOD KURSUS	NAMA KURSUS	JAM KREDIT																																			
HIH3023	Takhrij al-Hadith	3																																			
HIH3033	Maktabah al-Hadith	3																																			
HIQ3043	Ilmu al-Qira'at	3																																			
HIQ3053	Usul al-Tafsir	3																																			
HIQ3063	I'jaz al-Qur'an	3																																			
HIQ3073	Pentakwilan al-Qur'an	3																																			
HIQ3093	Kaedah Mengajar al-Qur'an	3																																			
JUMLAH		21																																			

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI SAINS KEMANUSIAAN																																					
BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS																																	
6.	Syariah	Pendidikan Islam	Tiada pra syarat ditetapkan.	<table><tr><th colspan="3">BIDANG MINOR</th></tr><tr><th colspan="3">PENGAJIAN SYARIAH</th></tr><tr><th>KOD KURSUS</th><th>NAMA KURSUS</th><th>JAM KREDIT</th></tr><tr><td>HIF3013</td><td>Pengantar Syariah</td><td>3</td></tr><tr><td>HIF3023</td><td>Qawaid Fiqhiyyah</td><td>3</td></tr><tr><td>HIN3013</td><td>Fiqh al-At'imah wa al-Aiman wa al-Nuzur</td><td>3</td></tr><tr><td>HIM3023</td><td>Fiqh al-Waqf</td><td>3</td></tr><tr><td>HIM3033</td><td>Fiqh al-Mirath wa al-Hibah wa al-Wasiyyah</td><td>3</td></tr><tr><td>HIJ3013</td><td>Fiqh al-Jinayat</td><td>3</td></tr><tr><td>HIK3013</td><td>Fiqh al-Qada'</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="2">JUMLAH</td><td>21</td></tr></table>	BIDANG MINOR			PENGAJIAN SYARIAH			KOD KURSUS	NAMA KURSUS	JAM KREDIT	HIF3013	Pengantar Syariah	3	HIF3023	Qawaid Fiqhiyyah	3	HIN3013	Fiqh al-At'imah wa al-Aiman wa al-Nuzur	3	HIM3023	Fiqh al-Waqf	3	HIM3033	Fiqh al-Mirath wa al-Hibah wa al-Wasiyyah	3	HIJ3013	Fiqh al-Jinayat	3	HIK3013	Fiqh al-Qada'	3	JUMLAH		21
BIDANG MINOR																																					
PENGAJIAN SYARIAH																																					
KOD KURSUS	NAMA KURSUS	JAM KREDIT																																			
HIF3013	Pengantar Syariah	3																																			
HIF3023	Qawaid Fiqhiyyah	3																																			
HIN3013	Fiqh al-At'imah wa al-Aiman wa al-Nuzur	3																																			
HIM3023	Fiqh al-Waqf	3																																			
HIM3033	Fiqh al-Mirath wa al-Hibah wa al-Wasiyyah	3																																			
HIJ3013	Fiqh al-Jinayat	3																																			
HIK3013	Fiqh al-Qada'	3																																			
JUMLAH		21																																			

*KEMASKINI 1

*Pelajar wajib mendapatkan pengesahan fakulti berkenaan senarai kursus bagi bidang minor yang dipilih.

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI SAINS SUKAN DAN KEJURULATIHAN

BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS																																				
1.	Pendidikan Kesihatan	• Pendidikan (Pendidikan Jasmani) • Pendidikan (Sains Sukan) • Pendidikan (Sains Kejurulatihan)	Tiada	<table><tr><th>BIL</th><th>KOD KURSUS</th><th>NAMA KURSUS</th><th>KREDIT</th></tr><tr><td>1</td><td>QKJ3013</td><td>Pendidikan Jasmani Suaian</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>QKU3013</td><td>Konsep Kesihatan dan Gaya Hidup Sihat</td><td>3</td></tr><tr><td>3</td><td>QKU3053</td><td>Pencegahan Kecederaan dan Bantu Mula</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>QKU3073</td><td>Kecederaan dan Rehabilitasi Sukan</td><td>3</td></tr><tr><td>5</td><td>QKU3093</td><td>Pemakanan Sukan</td><td>3</td></tr><tr><td>6</td><td>QKU3143</td><td>Program Kesihatan Sekolah</td><td>3</td></tr><tr><td>7</td><td>QKU3153</td><td>Promosi Pendidikan Kesihatan</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="3">JUMLAH KREDIT</td><td>21</td></tr></table>	BIL	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT	1	QKJ3013	Pendidikan Jasmani Suaian	3	2	QKU3013	Konsep Kesihatan dan Gaya Hidup Sihat	3	3	QKU3053	Pencegahan Kecederaan dan Bantu Mula	3	4	QKU3073	Kecederaan dan Rehabilitasi Sukan	3	5	QKU3093	Pemakanan Sukan	3	6	QKU3143	Program Kesihatan Sekolah	3	7	QKU3153	Promosi Pendidikan Kesihatan	3	JUMLAH KREDIT			21
BIL	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT																																					
1	QKJ3013	Pendidikan Jasmani Suaian	3																																					
2	QKU3013	Konsep Kesihatan dan Gaya Hidup Sihat	3																																					
3	QKU3053	Pencegahan Kecederaan dan Bantu Mula	3																																					
4	QKU3073	Kecederaan dan Rehabilitasi Sukan	3																																					
5	QKU3093	Pemakanan Sukan	3																																					
6	QKU3143	Program Kesihatan Sekolah	3																																					
7	QKU3153	Promosi Pendidikan Kesihatan	3																																					
JUMLAH KREDIT			21																																					

*KEMASKINI 1

*Pelajar wajib mendapatkan pengesahan fakulti berkenaan senarai kursus bagi bidang minor yang dipilih.

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI SAINS SUKAN DAN KEJURULATIHAN

BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS																																				
				Senarai Kursus Minor (Wajib) bagi program Pendidikan (Sains Sukan) <table><tr><th>BIL</th><th>KOD KURSUS</th><th>NAMA KURSUS</th><th>KREDIT</th></tr><tr><td>1</td><td>QKU3163</td><td>Sosiologi Sukan dan Kejurulatihan</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>QKU3053</td><td>Pencegahan Kecederaan dan Bantu Mula</td><td>3</td></tr><tr><td>3</td><td>QKJ3013</td><td>Pendidikan Jasmani Suaian</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>QKU3093</td><td>Pemakanan Sukan</td><td>3</td></tr><tr><td>5</td><td>QJP3023</td><td>Psikologi Sukan dan Aktiviti Fizikal</td><td>3</td></tr><tr><td>6</td><td>QCU3053</td><td>Asas Sains Kejurulatihan Sukan</td><td>3</td></tr><tr><td>7</td><td>QCU3063</td><td>Proses Kejurulatihan Sukan</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="3">JUMLAH KREDIT</td><td>21</td></tr></table>	BIL	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT	1	QKU3163	Sosiologi Sukan dan Kejurulatihan	3	2	QKU3053	Pencegahan Kecederaan dan Bantu Mula	3	3	QKJ3013	Pendidikan Jasmani Suaian	3	4	QKU3093	Pemakanan Sukan	3	5	QJP3023	Psikologi Sukan dan Aktiviti Fizikal	3	6	QCU3053	Asas Sains Kejurulatihan Sukan	3	7	QCU3063	Proses Kejurulatihan Sukan	3	JUMLAH KREDIT			21
BIL	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT																																					
1	QKU3163	Sosiologi Sukan dan Kejurulatihan	3																																					
2	QKU3053	Pencegahan Kecederaan dan Bantu Mula	3																																					
3	QKJ3013	Pendidikan Jasmani Suaian	3																																					
4	QKU3093	Pemakanan Sukan	3																																					
5	QJP3023	Psikologi Sukan dan Aktiviti Fizikal	3																																					
6	QCU3053	Asas Sains Kejurulatihan Sukan	3																																					
7	QCU3063	Proses Kejurulatihan Sukan	3																																					
JUMLAH KREDIT			21																																					

FAKULTI SAINS SUKAN DAN KEJURULATIHAN

*KEMASKINI 1

32

*Pelajar wajib mendapatkan pengesahan fakulti berkenaan senarai kursus bagi bidang minor yang dipilih.

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS																																
2.	Sains Sukan	Terbuka kepada semua program	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mana-mana dua (2) mata pelajaran tidak termasuk mata pelajaran Pengajian Am;	<table><tr><th colspan="4">KURSUS WAJIB</th></tr><tr><th>Bil</th><th>Kod</th><th>Kursus</th><th>Kredit</th></tr><tr><td>1</td><td>QSU3033</td><td>Anatomi dan Fisiologi Manusia</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>QJU3012</td><td>Asas Pendidikan Jasmani dan Sains Sukan</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>QSU3013</td><td>Kaedah Latihan dan Suaian Fizikal</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>QSU3053</td><td>Pembelajaran Motor</td><td>3</td></tr><tr><td>5</td><td>QSU3103</td><td>Pengujian, Pengukuran dan Penilaian Sains Sukan dan Pendidikan Jasmani</td><td>3</td></tr><tr><td>6</td><td>QSM3012</td><td>Pengurusan Sukan dan Rekreasi</td><td>2</td></tr></table>	KURSUS WAJIB				Bil	Kod	Kursus	Kredit	1	QSU3033	Anatomi dan Fisiologi Manusia	3	2	QJU3012	Asas Pendidikan Jasmani dan Sains Sukan	2	3	QSU3013	Kaedah Latihan dan Suaian Fizikal	3	4	QSU3053	Pembelajaran Motor	3	5	QSU3103	Pengujian, Pengukuran dan Penilaian Sains Sukan dan Pendidikan Jasmani	3	6	QSM3012	Pengurusan Sukan dan Rekreasi	2
			KURSUS WAJIB																																	
			Bil		Kod	Kursus	Kredit																													
			1		QSU3033	Anatomi dan Fisiologi Manusia	3																													
			2		QJU3012	Asas Pendidikan Jasmani dan Sains Sukan	2																													
			3		QSU3013	Kaedah Latihan dan Suaian Fizikal	3																													
			4		QSU3053	Pembelajaran Motor	3																													
			5		QSU3103	Pengujian, Pengukuran dan Penilaian Sains Sukan dan Pendidikan Jasmani	3																													
			6		QSM3012	Pengurusan Sukan dan Rekreasi	2																													
			DAN																																	
Mendapat sekurang-kurangnya 6C pada peringkat SPM dalam mana-mana satu (1) mata pelajaran berikut:																																				
Sains / Pengetahuan Sains Sukan / Sains Tambahan / Fizik / Kimia / Biologi / Matematik Tambahan																																				
ATAU																																				
Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2.00) dalam mana-mana dua (2) mata pelajaran pada peringkat Matrikulasi/Asasi UM/Asasi UiTM;																																				
DAN																																				
Mendapat sekurang-kurangnya 6C pada peringkat SPM dalam mana-mana satu (1) mata pelajaran berikut:																																				
Sains / Pengetahuan Sains Sukan / Sains Tambahan / Fizik / Kimia / Biologi / Matematik Tambahan																																				

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI SAINS SUKAN DAN KEJURULATIHAN

BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS																																												
			Memiliki Diploma dalam pengkhususan yang relevan dengan program yang dipohon dari institusi pendidikan yang diiktiraf oleh Kerajaan Malaysia dan Senat universiti dan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.50; DAN Mendapat sekurang-kurangnya 6C pada peringkat SPM dalam mana-mana satu (1) mata pelajaran berikut: Sains/Pengetahuan Sains Sukan/Sains Tambahan/Fizik/ Kimia / Biologi / Matematik Tambahan *DAN Penglibatan aktif dalam bidang sukan dan aktiviti kokurikulum yang memuaskan *DAN Pelajar perlu lulus ujian kecergasan fizikal yang telah ditetapkan oleh pihak fakulti	<table><tr><th colspan="4">KURSUS KEMAHIRAN IKHTISAS SUKAN GELANGGANG (PILIH MANA-MANA 1)</th></tr><tr><th>Bil</th><th>Kod</th><th>Kursus</th><th>Kredit</th></tr><tr><td>1</td><td>QSI3131</td><td>Tenis</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>QSI3141</td><td>Bola Tampar</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>QSI3151</td><td>Sepak Takraw</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>QSI3161</td><td>Futsal</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>QSI3171</td><td>Badminton</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>QSI3181</td><td>Bola Keranjang</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td>QSI3191</td><td>Skuasy</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>QSI3201</td><td>Bola Baling</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>QSI3211</td><td>Ping Pong</td><td>1</td></tr></table>	KURSUS KEMAHIRAN IKHTISAS SUKAN GELANGGANG (PILIH MANA-MANA 1)				Bil	Kod	Kursus	Kredit	1	QSI3131	Tenis	1	2	QSI3141	Bola Tampar	1	3	QSI3151	Sepak Takraw	1	4	QSI3161	Futsal	1	5	QSI3171	Badminton	1	6	QSI3181	Bola Keranjang	1	7	QSI3191	Skuasy	1	8	QSI3201	Bola Baling	1	9	QSI3211	Ping Pong	1
KURSUS KEMAHIRAN IKHTISAS SUKAN GELANGGANG (PILIH MANA-MANA 1)																																																
Bil	Kod	Kursus	Kredit																																													
1	QSI3131	Tenis	1																																													
2	QSI3141	Bola Tampar	1																																													
3	QSI3151	Sepak Takraw	1																																													
4	QSI3161	Futsal	1																																													
5	QSI3171	Badminton	1																																													
6	QSI3181	Bola Keranjang	1																																													
7	QSI3191	Skuasy	1																																													
8	QSI3201	Bola Baling	1																																													
9	QSI3211	Ping Pong	1																																													

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI SAINS SUKAN DAN KEJURULATIHAN							
BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS			
3.	Sains Kesihatan	Sains Kejurulatihan	Tiada Pra-Syarat	B IL	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT
				1	QKU3013	Konsep Kesihatan dan Gaya Hidup Sihat	3
				2	QKU3113	Pencegahan dan Pengurusan Saintifik Kecederaan	3
				3	QKU3123	Rehabilitasi Saintifik dalam Kecederaan Sukan	3
				4	QKU3093	Sports Nutrition	3
				5	QSI3041	Kemahiran Ikhtisas Renang	1
				6	QKU3023	Falsafah, Etika dan Estetika Kesukanan	3
				7	QSP3012	Psikologi Sukan	2
					QKU3033	Sosiologi Sukan dan Pendidikan Integrasi Nasional	3
				8	QKJ3013	Pendidikan Jasmani Suaian	3
				JUMLAH KREDIT			24

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI SAINS SUKAN DAN KEJURULATIHAN																																												
BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS																																								
4.	Pendidikan Jasmani	Terbuka kepada semua program	Penglibatan aktif dalam bidang sukan dan aktif kokurikulum yang memuaskan dan pelajar perlu lulus ujian kecergasan fizikal yang ditetapkan oleh pihak fakulti.	<table><tr><th colspan="4">KURSUS WAJIB</th></tr><tr><th>Bil</th><th>Kod</th><th>Kursus</th><th>Kredit</th></tr><tr><td>1</td><td>QSU3033</td><td>Anatomi dan Fisiologi Manusia</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>QJU3012</td><td>Asas Pendidikan Jasmani dan Sains Sukan</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>QJU3014</td><td>Pelaziman Fizikal</td><td>4</td></tr><tr><td>4</td><td>QSU3103</td><td>Pengujian, Pengukuran dan Penilaian Sains Sukan dan Pendidikan Jasmani</td><td>3</td></tr></table>	KURSUS WAJIB				Bil	Kod	Kursus	Kredit	1	QSU3033	Anatomi dan Fisiologi Manusia	3	2	QJU3012	Asas Pendidikan Jasmani dan Sains Sukan	2	3	QJU3014	Pelaziman Fizikal	4	4	QSU3103	Pengujian, Pengukuran dan Penilaian Sains Sukan dan Pendidikan Jasmani	3																
				KURSUS WAJIB																																								
				Bil	Kod	Kursus	Kredit																																					
				1	QSU3033	Anatomi dan Fisiologi Manusia	3																																					
				2	QJU3012	Asas Pendidikan Jasmani dan Sains Sukan	2																																					
				3	QJU3014	Pelaziman Fizikal	4																																					
				4	QSU3103	Pengujian, Pengukuran dan Penilaian Sains Sukan dan Pendidikan Jasmani	3																																					
				<table><tr><th colspan="4">KURSUS KEMAHIRAN IKHTISAS TERAS</th></tr><tr><th>Bil</th><th>Kod</th><th>Kursus</th><th>Kredit</th></tr><tr><td>1</td><td>QSI3011</td><td>Kemahiran Ikhtisas Olahraga (Balapan)</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>QSI3021</td><td>Kemahiran Ikhtisas Olahraga (Padang)</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>QSI3031</td><td>Kemahiran Ikhtisas Gimnastik</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>QSI3041</td><td>Kemahiran Ikhtisas Renang</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>QJI3011</td><td>Pendidikan Pergerakan</td><td>1</td></tr></table>	KURSUS KEMAHIRAN IKHTISAS TERAS				Bil	Kod	Kursus	Kredit	1	QSI3011	Kemahiran Ikhtisas Olahraga (Balapan)	1	2	QSI3021	Kemahiran Ikhtisas Olahraga (Padang)	1	3	QSI3031	Kemahiran Ikhtisas Gimnastik	1	4	QSI3041	Kemahiran Ikhtisas Renang	1	5	QJI3011	Pendidikan Pergerakan	1												
				KURSUS KEMAHIRAN IKHTISAS TERAS																																								
				Bil	Kod	Kursus	Kredit																																					
				1	QSI3011	Kemahiran Ikhtisas Olahraga (Balapan)	1																																					
				2	QSI3021	Kemahiran Ikhtisas Olahraga (Padang)	1																																					
				3	QSI3031	Kemahiran Ikhtisas Gimnastik	1																																					
				4	QSI3041	Kemahiran Ikhtisas Renang	1																																					
				5	QJI3011	Pendidikan Pergerakan	1																																					
				<table><tr><th colspan="4">KURSUS KEMAHIRAN IKHTISAS SUKAN PADANG (PILIH MANA-MANA 2)</th></tr><tr><th>Bil</th><th>Kod</th><th>Kursus</th><th>Kredit</th></tr><tr><td>1</td><td>QSI3051</td><td>Bola Jaring</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>QSI3061</td><td>Bola Sepak</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>QSI3071</td><td>Sofbol</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>QSI3081</td><td>Hoki</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>QSI3091</td><td>Ragbi</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>QSI3101</td><td>Kriket</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td>QSI3111</td><td>Golf</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>QSI3121</td><td>Petanque</td><td>1</td></tr></table>	KURSUS KEMAHIRAN IKHTISAS SUKAN PADANG (PILIH MANA-MANA 2)				Bil	Kod	Kursus	Kredit	1	QSI3051	Bola Jaring	1	2	QSI3061	Bola Sepak	1	3	QSI3071	Sofbol	1	4	QSI3081	Hoki	1	5	QSI3091	Ragbi	1	6	QSI3101	Kriket	1	7	QSI3111	Golf	1	8	QSI3121	Petanque	1
				KURSUS KEMAHIRAN IKHTISAS SUKAN PADANG (PILIH MANA-MANA 2)																																								
				Bil	Kod	Kursus	Kredit																																					
1	QSI3051	Bola Jaring	1																																									
2	QSI3061	Bola Sepak	1																																									
3	QSI3071	Sofbol	1																																									
4	QSI3081	Hoki	1																																									
5	QSI3091	Ragbi	1																																									
6	QSI3101	Kriket	1																																									
7	QSI3111	Golf	1																																									
8	QSI3121	Petanque	1																																									

*KEMASKINI 1

*Pelajar wajib mendapatkan pengesahan fakulti berkenaan senarai kursus bagi bidang minor yang dipilih.

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI SAINS SUKAN DAN KEJURULATIHAN																																																
BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS																																												
				<table><tr><th colspan="4">KURSUS KEMAHIRAN IKHTISAS SUKAN GELANGGANG (PILIH MANA-MANA 2)</th></tr><tr><th>Bil</th><th>Kod</th><th>Kursus</th><th>Kredit</th></tr><tr><td>1</td><td>QSI3131</td><td>Tenis</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>QSI3141</td><td>Bola Tampar</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>QSI3151</td><td>Sepak Takraw</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>QSI3161</td><td>Futsal</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>QSI3171</td><td>Badminton</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>QSI3181</td><td>Bola Keranjang</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td>QSI3191</td><td>Skuasy</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>QSI3201</td><td>Bola Baling</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>QSI3211</td><td>Ping Pong</td><td>1</td></tr></table>	KURSUS KEMAHIRAN IKHTISAS SUKAN GELANGGANG (PILIH MANA-MANA 2)				Bil	Kod	Kursus	Kredit	1	QSI3131	Tenis	1	2	QSI3141	Bola Tampar	1	3	QSI3151	Sepak Takraw	1	4	QSI3161	Futsal	1	5	QSI3171	Badminton	1	6	QSI3181	Bola Keranjang	1	7	QSI3191	Skuasy	1	8	QSI3201	Bola Baling	1	9	QSI3211	Ping Pong	1
KURSUS KEMAHIRAN IKHTISAS SUKAN GELANGGANG (PILIH MANA-MANA 2)																																																
Bil	Kod	Kursus	Kredit																																													
1	QSI3131	Tenis	1																																													
2	QSI3141	Bola Tampar	1																																													
3	QSI3151	Sepak Takraw	1																																													
4	QSI3161	Futsal	1																																													
5	QSI3171	Badminton	1																																													
6	QSI3181	Bola Keranjang	1																																													
7	QSI3191	Skuasy	1																																													
8	QSI3201	Bola Baling	1																																													
9	QSI3211	Ping Pong	1																																													

*KEMASKINI 1

*Pelajar wajib mendapatkan pengesahan fakulti berkenaan senarai kursus bagi bidang minor yang dipilih.

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS																																				
1.	Fizik	• Pendidikan Biologi • Pendidikan Sains • Pendidikan Matematik • Pendidikan Kimia • Pendidikan Khas	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C dalam mana-mana dua (2) mata pelajaran berikut pada peringkat STPM: • Fizik; dan • Biologi • Kimia • Matematik • Matematik Tambahan DAN Gred C Matematik pada peringkat SPM ATAU Mendapat sekurang-kurangnya Gred C dalam mana-mana dua (2) mata pelajaran berikut pada peringkat Matrikulasi/Asasi; • Fizik; dan • Biologi • Kimia • Matematik • Sains Komputer DAN Gred C Matematik pada peringkat SPM	<table><tr><th>BIL</th><th>KOD KURSUS</th><th>NAMA KURSUS</th><th>KREDIT</th></tr><tr><td>1</td><td>SFT3033</td><td>Mekanik</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>SFT3093</td><td>Fizik Moden & Fizik Kuantum</td><td>3</td></tr><tr><td>3</td><td>SFU3063</td><td>Topik-topik Khas Fizik</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>SFT3013</td><td>Keelektromagnetan</td><td>3</td></tr><tr><td>5</td><td>SFG3023</td><td>Termodinamik</td><td>3</td></tr><tr><td>6</td><td>SFE3013</td><td>Elektronik Asas</td><td>3</td></tr><tr><td>7</td><td>SFT3023</td><td>Getaran, Gelombang dan Optik</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="3">JUMLAH KREDIT</td><td>21</td></tr></table>	BIL	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT	1	SFT3033	Mekanik	3	2	SFT3093	Fizik Moden & Fizik Kuantum	3	3	SFU3063	Topik-topik Khas Fizik	3	4	SFT3013	Keelektromagnetan	3	5	SFG3023	Termodinamik	3	6	SFE3013	Elektronik Asas	3	7	SFT3023	Getaran, Gelombang dan Optik	3	JUMLAH KREDIT			21
BIL	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT																																					
1	SFT3033	Mekanik	3																																					
2	SFT3093	Fizik Moden & Fizik Kuantum	3																																					
3	SFU3063	Topik-topik Khas Fizik	3																																					
4	SFT3013	Keelektromagnetan	3																																					
5	SFG3023	Termodinamik	3																																					
6	SFE3013	Elektronik Asas	3																																					
7	SFT3023	Getaran, Gelombang dan Optik	3																																					
JUMLAH KREDIT			21																																					

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS																																				
			ATAU Memiliki Diploma PNGK 2.50 dalam mana-mana bidang Diploma/Setara yang berikut: • Sains • Matematik • Teknologi Makmal • Pertanian • Statistik • Komputer • Kejuruteraan	(Bagi pelajar Program Sains sahaja) <table><tr><th>BIL</th><th>KOD KURSUS</th><th>NAMA KURSUS</th><th>KREDIT</th></tr><tr><td>1</td><td>SFT3053</td><td>Fizik Keadaan Pepejal</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>SFE3013</td><td>Elektronik Asas</td><td>3</td></tr><tr><td>3</td><td>SFE3033</td><td>Elektronik Lanjutan</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>SFT3093</td><td>Fizik Moden & Fizik Kuantum</td><td>3</td></tr><tr><td>5</td><td>SFU3063</td><td>Topik-topik Khas Fizik</td><td>3</td></tr><tr><td>6</td><td>SFU3073</td><td>Astronomi</td><td>3</td></tr><tr><td>7</td><td>SFG3023</td><td>Termodinamik</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="3">JUMLAH KREDIT</td><td>21</td></tr></table>	BIL	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT	1	SFT3053	Fizik Keadaan Pepejal	3	2	SFE3013	Elektronik Asas	3	3	SFE3033	Elektronik Lanjutan	3	4	SFT3093	Fizik Moden & Fizik Kuantum	3	5	SFU3063	Topik-topik Khas Fizik	3	6	SFU3073	Astronomi	3	7	SFG3023	Termodinamik	3	JUMLAH KREDIT			21
BIL	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT																																					
1	SFT3053	Fizik Keadaan Pepejal	3																																					
2	SFE3013	Elektronik Asas	3																																					
3	SFE3033	Elektronik Lanjutan	3																																					
4	SFT3093	Fizik Moden & Fizik Kuantum	3																																					
5	SFU3063	Topik-topik Khas Fizik	3																																					
6	SFU3073	Astronomi	3																																					
7	SFG3023	Termodinamik	3																																					
JUMLAH KREDIT			21																																					

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS																																																
2	Kimia	• Pendidikan Khas • Pendidikan Sains • Pendidikan Fizik • Pendidikan Matematik • Pendidikan Biologi • Pendidikan Sains Pertanian	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mana-mana dua (2) mata pelajaran Sains berikut: • Kimia dan • Biologi/ Fizik/ Matematik/ Mathematics T/ Further Mathematics T DAN Mendapat sekurang-kurangnya 6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: • Kimia & Bahasa Inggeris & Mana-mana satu (1) mata pelajaran berikut: - Biologi/Fizik ATAU Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mana-mana dua (2) mata pelajaran berikut; • Kimia dan • Biologi/ Fizik/ Matematik/ DAN Mendapat sekurang-kurangnya 6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: • Kimia & Bahasa Inggeris & Mana-mana satu (1) mata pelajaran berikut: - Biologi/Fizik	<table><tr><th>BIL</th><th>KOD KURSUS</th><th>NAMA KURSUS</th><th>KREDIT</th></tr><tr><td>1</td><td>*SKU3073</td><td>Kimia</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>*SKO3013</td><td>Kimia Organik Asas</td><td>3</td></tr><tr><td>3</td><td>*SKT3033</td><td>Kimia Tak Organik Asas</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>SKA3013</td><td>Kimia Analisis</td><td>3</td></tr><tr><td>5</td><td>SKA3023</td><td>Kimia Analisis Beralat</td><td>3</td></tr><tr><td>6</td><td>SKF3013</td><td>Kimia Fizik I</td><td>3</td></tr><tr><td>7</td><td>SKO3043</td><td>Kimia Organik Gunaan</td><td>3</td></tr><tr><td>8</td><td>SKT3013</td><td>Kimia Tak Organik I</td><td>3</td></tr><tr><td>9.</td><td>SKU3043</td><td>Kimia Polimer</td><td>3</td></tr><tr><td>10.</td><td>SKU3053</td><td>Industri dan Isu Semasa dalam Kimia</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="3">JUMLAH KREDIT</td><td>21</td></tr></table> Pelajar perlu memilih mana-mana 7 kursus daripada senarai di atas bagi mencukupkan jumlah kredit 21 jam.	BIL	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT	1	*SKU3073	Kimia	3	2	*SKO3013	Kimia Organik Asas	3	3	*SKT3033	Kimia Tak Organik Asas	3	4	SKA3013	Kimia Analisis	3	5	SKA3023	Kimia Analisis Beralat	3	6	SKF3013	Kimia Fizik I	3	7	SKO3043	Kimia Organik Gunaan	3	8	SKT3013	Kimia Tak Organik I	3	9.	SKU3043	Kimia Polimer	3	10.	SKU3053	Industri dan Isu Semasa dalam Kimia	3	JUMLAH KREDIT			21
BIL	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT																																																	
1	*SKU3073	Kimia	3																																																	
2	*SKO3013	Kimia Organik Asas	3																																																	
3	*SKT3033	Kimia Tak Organik Asas	3																																																	
4	SKA3013	Kimia Analisis	3																																																	
5	SKA3023	Kimia Analisis Beralat	3																																																	
6	SKF3013	Kimia Fizik I	3																																																	
7	SKO3043	Kimia Organik Gunaan	3																																																	
8	SKT3013	Kimia Tak Organik I	3																																																	
9.	SKU3043	Kimia Polimer	3																																																	
10.	SKU3053	Industri dan Isu Semasa dalam Kimia	3																																																	
JUMLAH KREDIT			21																																																	

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS																																												
3	Sains	• Pendidikan Sains Pertanian • Pendidikan Matematik • Ekonomi Rumah Tangga • Pendidikan Perakaunan • Pendidikan Ekonomi • Pendidikan Pengurusan Perniagaan • Teknologi Maklumat • Pendidikan Geografi	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mana-mana dua (2) mata pelajaran berikut: • Biologi/ Kimia / Fizik ATAU Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mana-mana dua (2) mata pelajaran Sains berikut: • Biology/ Chemistry/Physics • Mathematics T/ Further Mathematics T DAN Mendapat sekurang-kurangnya 6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: • Mana-mana dua (2) mata pelajaran berikut: ✓ Fizik/Kimia/Biologi ATAU Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi UM/Asasi UiTM dalam mata pelajaran berikut; • Mathematics ATAU Memiliki Diploma dalam bidang Sains atau dalam pengkhususan yang relevan dengan program yang dipohon dari institusi pendidikan yang diiktiraf oleh Kerajaan Malaysia dan Senat universiti dan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.50; DAN Mendapat sekurang-kurangnya 6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: • Mana-mana dua (2) mata pelajaran berikut: ✓ Fizik / Kimia / Biologi *DAN Mendapat sekurang-kurangnya lulus pada peringkat SPM dalam mata pelajaran Bahasa Inggeris	<table><tr><th>BIL</th><th>KOD KURSUS</th><th>NAMA KURSUS</th><th>KREDIT</th></tr><tr><td>1</td><td>SBU3043</td><td>Concepts in Biology</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>SBF3043</td><td>Animal and Plant Physiology</td><td>3</td></tr><tr><td>3</td><td>SBK3023</td><td>Food Science and Nutrition</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>SFT3023</td><td>Vibrations, Waves and Optics</td><td>3</td></tr><tr><td>5</td><td>SFT3033</td><td>Mechanics</td><td>3</td></tr><tr><td>6</td><td>SKU3073</td><td>Chemistry</td><td>3</td></tr><tr><td>7</td><td>SSV3013</td><td>Environmental Science</td><td>3</td></tr><tr><td>8</td><td>SMA3023</td><td>Discrete Mathematics (kecuali ISMP Matematik)</td><td>3</td></tr><tr><td>9.</td><td>SMU3033</td><td>Mathematics for Sciences</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="3">JUMLAH KREDIT</td><td>21</td></tr></table>	BIL	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT	1	SBU3043	Concepts in Biology	3	2	SBF3043	Animal and Plant Physiology	3	3	SBK3023	Food Science and Nutrition	3	4	SFT3023	Vibrations, Waves and Optics	3	5	SFT3033	Mechanics	3	6	SKU3073	Chemistry	3	7	SSV3013	Environmental Science	3	8	SMA3023	Discrete Mathematics (kecuali ISMP Matematik)	3	9.	SMU3033	Mathematics for Sciences	3	JUMLAH KREDIT			21
BIL	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT																																													
1	SBU3043	Concepts in Biology	3																																													
2	SBF3043	Animal and Plant Physiology	3																																													
3	SBK3023	Food Science and Nutrition	3																																													
4	SFT3023	Vibrations, Waves and Optics	3																																													
5	SFT3033	Mechanics	3																																													
6	SKU3073	Chemistry	3																																													
7	SSV3013	Environmental Science	3																																													
8	SMA3023	Discrete Mathematics (kecuali ISMP Matematik)	3																																													
9.	SMU3033	Mathematics for Sciences	3																																													
JUMLAH KREDIT			21																																													

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK

BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS			
4.	Matematik (SMP Sains dan Terbuka)	- Pendidikan Khas - Pendidikan Perakaunan - Pendidikan Pengurusan Perniagaan - Pendidikan Keusahawanan & Perdagangan - Pendidikan Ekonomi - Pendidikan Sains - Pendidikan Biologi - Pendidikan Kimia - Pendidikan Fizik	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: - Mathematics T/ Further Mathematics T ATAU Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2.00) pada peringkat Matrikulasi/ Asasi UM/ Asasi UiTM dalam mata pelajaran berikut; - Mathematics ATAU Memiliki Diploma dalam bidang pengkhususan yang relevan dengan program yang dipohon dari institusi pendidikan yang diiktiraf oleh Kerajaan Malaysia dan Senat universiti dan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.50; *DAN Mendapat sekurang-kurangnya lulus pada peringkat SPM dalam mata pelajaran Bahasa Inggeris	BIL	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT
				1	SMA3013	Linear Algebra	3
				2	SMN3093	Calculus 1	3
				3	SMN3103	Calculus 2	3
				4	SMG3013	Geometry	3
				5	SMN3043	Ordinary Differential Equations (Pend. Sains sahaja)	3
				6	SMU3013	Mathematics (kecuali Pendidikan Sains)	3
				7	SMA3043	Elementary Number Theory	3
				8	SMS3013	Statistical Methods and Its Applications	3
				JUMLAH KREDIT			24

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK							
BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS			
5	Matematik	(Khas untuk pelajar Program Fizik)	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut: - Mathematics T/ Further Mathematics T ATAU Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (2.00) pada peringkat Matrikulasi/ Asasi UM/ Asasi UiTM dalam mata pelajaran berikut; - Mathematics ATAU Memiliki Diploma dalam bidang pengkhususan yang relevan dengan program yang dipohon dari institusi pendidikan yang diiktiraf oleh Kerajaan Malaysia dan Senat universiti dan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.50; *DAN Mendapat sekurang-kurangnya lulus pada peringkat SPM dalam mata pelajaran Bahasa Inggeris	BIL	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT
				1	SMA3023	Discrete Mathematics	3
				2	SMA3013	Linear Algebra	3
				3	SMN3103	Calculus 2	3
				4	SMG3013	Geometry	3
				5	SMN3043	Ordinary Differential Equations	3
				6	SMA3043	Elementary Number Theory	3
				7	SMS3013	Statistical Methods and Its Applications	3
				JUMLAH KREDIT			21

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI SAINS DAN MATEMATIK																																								
BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS																																				
6	Biologi	• Pendidikan Sains • Pendidikan Kimia • Pendidikan Fizik • Pendidikan Matematik • Pendidikan Sains Pertanian • Pendidikan Khas	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat STPM dalam mana-mana dua (2) mata pelajaran Sains berikut: • Biologi dan • Kimia/ Fizik/ Matematik/ Mathematics T/ Further Mathematics T DAN Mendapat sekurang-kurangnya 6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: • Biologi & Bahasa Inggeris & Mana-mana satu (1) mata pelajaran berikut: - Kimia/Fizik DAN Mendapat sekurang-kurangnya keujian 6C/Gred C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut : • Matematik/Matematik Tambahan ATAU Mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.00) pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mana-mana dua (2) mata pelajaran berikut; • Biologi dan • Kimia/ Fizik/ Matematik/Computer Science DAN Mendapat sekurang-kurangnya 6C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut: • Biologi & Bahasa Inggeris & Mana-mana satu (1) mata pelajaran berikut: ○ Kimia/Fizik Dan Mendapat sekurang-kurangnya 6C/Gred C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut : • Matematik/Matematik Tambahan	<table><tr><th>KOD</th><th>NAMA KURSUS</th><th>KREDIT</th></tr><tr><td>SBC3013</td><td>Cell Biology</td><td>3</td></tr><tr><td>SBB3014</td><td>Evolution and Biodiversity (Minor Wajib)</td><td>4</td></tr><tr><td>SBU3033</td><td>Genetics</td><td>3</td></tr><tr><td>SBC3043</td><td>Developmental Biology</td><td>3</td></tr><tr><td>SBF3043</td><td>Plant Physiology</td><td>3</td></tr><tr><td>SBF3033</td><td>Animal Physiology</td><td>3</td></tr><tr><td>SBB3033</td><td>Principles in Microbiology</td><td>3</td></tr><tr><td>SBK3013</td><td>Principles in Biochemistry</td><td>3</td></tr><tr><td>SBV3013</td><td>Ecology</td><td>3</td></tr><tr><td>SBV3012</td><td>Emerging Issues in Biology and Environment (Minor Wajib)</td><td>2</td></tr><tr><td></td><td>JUMLAH</td><td>21</td></tr></table>	KOD	NAMA KURSUS	KREDIT	SBC3013	Cell Biology	3	SBB3014	Evolution and Biodiversity (Minor Wajib)	4	SBU3033	Genetics	3	SBC3043	Developmental Biology	3	SBF3043	Plant Physiology	3	SBF3033	Animal Physiology	3	SBB3033	Principles in Microbiology	3	SBK3013	Principles in Biochemistry	3	SBV3013	Ecology	3	SBV3012	Emerging Issues in Biology and Environment (Minor Wajib)	2		JUMLAH	21
KOD	NAMA KURSUS	KREDIT																																						
SBC3013	Cell Biology	3																																						
SBB3014	Evolution and Biodiversity (Minor Wajib)	4																																						
SBU3033	Genetics	3																																						
SBC3043	Developmental Biology	3																																						
SBF3043	Plant Physiology	3																																						
SBF3033	Animal Physiology	3																																						
SBB3033	Principles in Microbiology	3																																						
SBK3013	Principles in Biochemistry	3																																						
SBV3013	Ecology	3																																						
SBV3012	Emerging Issues in Biology and Environment (Minor Wajib)	2																																						
	JUMLAH	21																																						

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI SENI, KOMPUTERAN DAN INDUSTRI KREATIF

BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS																																																						
1	Teknologi Maklumat	Terbuka Kepada Semua Program Kecuali Program Teknologi Maklumat	● Mendapat sekurang-kurang kepujian 6C/Gred C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran Matematik/ Matematik Tambahan dan ● Mendapat sekurang-kurangnya lulus/ Gred E pada peringkat SPM dalam mata Bahasa Inggeris ● Hanya pelajar yang di luar Jabatan Komputeran	<table><tr><th>Bil</th><th>Kod Kursus</th><th>Nama Kursus</th><th>Kredit</th><th>Pra syarat</th></tr><tr><td>1</td><td>MTS3063</td><td>Prinsip Pengaturcaraan/ <i>Principles of Programming</i></td><td>3</td><td>-</td></tr><tr><td>2</td><td>MTN3013</td><td>Organisasi dan Seni Bina Komputer/ <i>Computer Architecture and Organization</i></td><td>3</td><td>-</td></tr><tr><td>3</td><td>MMG3033</td><td>Interaksi Manusia-Komputer/ <i>Human-Computer Interaction</i></td><td>3</td><td>-</td></tr><tr><td>4</td><td>MMP3013</td><td>Multimedia dalam Pendidikan/ <i>Multimedia in Education</i></td><td>3</td><td>-</td></tr><tr><td>5</td><td>MTD3033</td><td>Pangkalan Data/ <i>Database Systems</i></td><td>3</td><td>MTN3033</td></tr><tr><td>6</td><td>MTN3023</td><td>Rangkaian Komputer/ <i>Computer Networks</i></td><td>3</td><td>-</td></tr><tr><td>7</td><td>MTD3063</td><td>Pengaturcaraan Web Berpandukan Pangkalan Data/ <i>Database Driven Web Programming</i></td><td>3</td><td>MTD3033</td></tr><tr><td>8</td><td>MTN3033</td><td>Pentadbiran Sistem/ <i>System Administration</i></td><td>3</td><td>MTN3013</td></tr><tr><td colspan="3">Jumlah</td><td>24</td><td></td></tr></table>	Bil	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	Pra syarat	1	MTS3063	Prinsip Pengaturcaraan/ <i>Principles of Programming</i>	3	-	2	MTN3013	Organisasi dan Seni Bina Komputer/ <i>Computer Architecture and Organization</i>	3	-	3	MMG3033	Interaksi Manusia-Komputer/ <i>Human-Computer Interaction</i>	3	-	4	MMP3013	Multimedia dalam Pendidikan/ <i>Multimedia in Education</i>	3	-	5	MTD3033	Pangkalan Data/ <i>Database Systems</i>	3	MTN3033	6	MTN3023	Rangkaian Komputer/ <i>Computer Networks</i>	3	-	7	MTD3063	Pengaturcaraan Web Berpandukan Pangkalan Data/ <i>Database Driven Web Programming</i>	3	MTD3033	8	MTN3033	Pentadbiran Sistem/ <i>System Administration</i>	3	MTN3013	Jumlah			24					
Bil	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	Pra syarat																																																						
1	MTS3063	Prinsip Pengaturcaraan/ <i>Principles of Programming</i>	3	-																																																						
2	MTN3013	Organisasi dan Seni Bina Komputer/ <i>Computer Architecture and Organization</i>	3	-																																																						
3	MMG3033	Interaksi Manusia-Komputer/ <i>Human-Computer Interaction</i>	3	-																																																						
4	MMP3013	Multimedia dalam Pendidikan/ <i>Multimedia in Education</i>	3	-																																																						
5	MTD3033	Pangkalan Data/ <i>Database Systems</i>	3	MTN3033																																																						
6	MTN3023	Rangkaian Komputer/ <i>Computer Networks</i>	3	-																																																						
7	MTD3063	Pengaturcaraan Web Berpandukan Pangkalan Data/ <i>Database Driven Web Programming</i>	3	MTD3033																																																						
8	MTN3033	Pentadbiran Sistem/ <i>System Administration</i>	3	MTN3013																																																						
Jumlah			24																																																							

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI SENI, KOMPUTERAN DAN INDUSTRI KREATIF

BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS																																																																	
2	Sains Komputer	Terbuka kepada semua program	Mendapat sekurang-kurang kepujian 6C/Gred C pada peringkat SPM dalam mata pelajaran Mtaematik/ Matematik Tambahan	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bil</th><th>Kod Kursus</th><th>Nama Kursus</th><th>Kredit</th><th>Pra syarat</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>MTN3023</td><td>Rangkaian Komputer</td><td>3</td><td>-</td></tr> <tr> <td>2</td><td>MSC2011</td><td>Computational Thinking</td><td>1</td><td>-</td></tr> <tr> <td>3</td><td>MTS3053</td><td>Programming Paradigm</td><td>3</td><td>-</td></tr> <tr> <td>4</td><td>MTN3014</td><td>Advanced Networking</td><td>4</td><td>MTN3023</td></tr> <tr> <td>5</td><td>MTE3023</td><td>Ethics & Professional Issue</td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>6</td><td>MTN3024</td><td>Network Security</td><td>4</td><td>MTN3023</td></tr> <tr> <td>7</td><td>MEE3033</td><td>Artificial Intelligence</td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>8</td><td>MES3013</td><td>Principles of Software Engineering</td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="5">DAN (Pilih SATU (1) sahaja)</td></tr> <tr> <td>9</td><td>MES3033</td><td>Formal Method</td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>10</td><td>MMG3023</td><td>Computer Graphics</td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="3">Jumlah</td><td>24</td><td></td></tr> </tbody> </table> Nota : Pelajar selain program Sarjana Muda Pendidikan (Teknologi Maklumat) - AT20, Wajib mengambil kursus MTN3023 Rangkaian Komputer sebelum mengambil kursus MTN3014 dan MTN3024	Bil	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	Pra syarat	1	MTN3023	Rangkaian Komputer	3	-	2	MSC2011	Computational Thinking	1	-	3	MTS3053	Programming Paradigm	3	-	4	MTN3014	Advanced Networking	4	MTN3023	5	MTE3023	Ethics & Professional Issue	3		6	MTN3024	Network Security	4	MTN3023	7	MEE3033	Artificial Intelligence	3		8	MES3013	Principles of Software Engineering	3		DAN (Pilih SATU (1) sahaja)					9	MES3033	Formal Method	3		10	MMG3023	Computer Graphics	3		Jumlah			24	
Bil	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	Pra syarat																																																																	
1	MTN3023	Rangkaian Komputer	3	-																																																																	
2	MSC2011	Computational Thinking	1	-																																																																	
3	MTS3053	Programming Paradigm	3	-																																																																	
4	MTN3014	Advanced Networking	4	MTN3023																																																																	
5	MTE3023	Ethics & Professional Issue	3																																																																		
6	MTN3024	Network Security	4	MTN3023																																																																	
7	MEE3033	Artificial Intelligence	3																																																																		
8	MES3013	Principles of Software Engineering	3																																																																		
DAN (Pilih SATU (1) sahaja)																																																																					
9	MES3033	Formal Method	3																																																																		
10	MMG3023	Computer Graphics	3																																																																		
Jumlah			24																																																																		

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI SENI, KOMPUTERAN DAN INDUSTRI KREATIF

BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS																														
3	Teknologi Elektronik	Terbuka kepada semua program	Tiada ditetapkan.	<table><tr><th>Kod Kursus</th><th>Nama Kursus</th><th>Kredit</th></tr><tr><td>MCE3013</td><td>Analogue Electronic Technology</td><td>3</td></tr><tr><td>MCD3023</td><td>Digital Electronic Technology</td><td>3</td></tr><tr><td>MCU3053</td><td>Mechatronics System Design</td><td>3</td></tr><tr><td>MCC3063</td><td>CAD & ASIC Design</td><td>3</td></tr><tr><td>MTE3013</td><td>Engineering Science</td><td>3</td></tr><tr><td>MCE3023</td><td>Electrical Circuit Theorem</td><td>3</td></tr><tr><td>MCD3033</td><td>Microprocessor Based System</td><td>3</td></tr><tr><td>MCD3053</td><td>Advanced Microprocessor</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td>Jumlah</td><td>24</td></tr></table>	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	MCE3013	Analogue Electronic Technology	3	MCD3023	Digital Electronic Technology	3	MCU3053	Mechatronics System Design	3	MCC3063	CAD & ASIC Design	3	MTE3013	Engineering Science	3	MCE3023	Electrical Circuit Theorem	3	MCD3033	Microprocessor Based System	3	MCD3053	Advanced Microprocessor	3		Jumlah	24
Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit																																
MCE3013	Analogue Electronic Technology	3																																
MCD3023	Digital Electronic Technology	3																																
MCU3053	Mechatronics System Design	3																																
MCC3063	CAD & ASIC Design	3																																
MTE3013	Engineering Science	3																																
MCE3023	Electrical Circuit Theorem	3																																
MCD3033	Microprocessor Based System	3																																
MCD3053	Advanced Microprocessor	3																																
	Jumlah	24																																

BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)
FAKULTI SENI, KOMPUTERAN DAN INDUSTRI KREATIF

BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS																																																			
4	Seni	Terbuka kepada semua program	Tiada ditetapkan.	<table><tr><th>Bil</th><th>Kod Kursus</th><th>Nama Kursus</th><th>Kredit</th></tr><tr><td>1</td><td>MSH3012</td><td>*Lakaran Asas</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td><td>MSL3014</td><td>*Elemen dan Prinsip Rekaan</td><td>4</td></tr><tr><td>3</td><td>MSL3032</td><td>Estetik</td><td>2</td></tr><tr><td>4</td><td>MSL3043</td><td>Sejarah Seni Dunia</td><td>3</td></tr><tr><td>5</td><td>MSH3052</td><td>Arca</td><td>2</td></tr><tr><td>6</td><td>MSK3062</td><td>Kraf Logam</td><td>2</td></tr><tr><td>7</td><td>MSK3032</td><td>Batik</td><td>2</td></tr><tr><td>8</td><td>MSD3012</td><td>Reka Bentuk Landskap</td><td>2</td></tr><tr><td>9</td><td>MSG3042</td><td>Reka Bentuk Grafik</td><td>2</td></tr><tr><td>10</td><td>MSP3063</td><td>Kurikulum Pendidikan Seni</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="3">JUMLAH KESELURUHAN</td><td>24 Kredit</td></tr></table>				Bil	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	1	MSH3012	*Lakaran Asas	2	2	MSL3014	*Elemen dan Prinsip Rekaan	4	3	MSL3032	Estetik	2	4	MSL3043	Sejarah Seni Dunia	3	5	MSH3052	Arca	2	6	MSK3062	Kraf Logam	2	7	MSK3032	Batik	2	8	MSD3012	Reka Bentuk Landskap	2	9	MSG3042	Reka Bentuk Grafik	2	10	MSP3063	Kurikulum Pendidikan Seni	3	JUMLAH KESELURUHAN			24 Kredit
Bil	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit																																																				
1	MSH3012	*Lakaran Asas	2																																																				
2	MSL3014	*Elemen dan Prinsip Rekaan	4																																																				
3	MSL3032	Estetik	2																																																				
4	MSL3043	Sejarah Seni Dunia	3																																																				
5	MSH3052	Arca	2																																																				
6	MSK3062	Kraf Logam	2																																																				
7	MSK3032	Batik	2																																																				
8	MSD3012	Reka Bentuk Landskap	2																																																				
9	MSG3042	Reka Bentuk Grafik	2																																																				
10	MSP3063	Kurikulum Pendidikan Seni	3																																																				
JUMLAH KESELURUHAN			24 Kredit																																																				

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI TEKNIKAL DAN VOKASIONAL

TARAF TERMINAL DAN FORTIFIKASI																																												
BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS																																								
1	Sains Pertanian	Reka Bentuk dan Teknologi	Tiada pra syarat ditetapkan	<table><tr><th>Bil</th><th>Kod</th><th>Kursus</th><th>Kredit</th></tr><tr><td>1</td><td>VAL3013</td><td>Asas Reka Bentuk Landskap</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>VAM3033</td><td>Mekanisasi Pertanian</td><td>3</td></tr><tr><td>3</td><td>VAH3013</td><td>Pembiakan Tumbuhan dan Nurseri</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>VAA3013</td><td>Pengeluaran Ternakan</td><td>3</td></tr><tr><td>5</td><td>VAC3013</td><td>Tanaman Semusim</td><td>3</td></tr><tr><td>6</td><td>VAA3023</td><td>Akuakultur</td><td>3</td></tr><tr><td>7</td><td>VAT3013</td><td>Teknologi Lepas Tuai</td><td>3</td></tr><tr><td>8</td><td>VAP3023</td><td>Pengawalan Perosak</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td></td><td>JUMLAH KREDIT</td><td>24</td></tr></table>	Bil	Kod	Kursus	Kredit	1	VAL3013	Asas Reka Bentuk Landskap	3	2	VAM3033	Mekanisasi Pertanian	3	3	VAH3013	Pembiakan Tumbuhan dan Nurseri	3	4	VAA3013	Pengeluaran Ternakan	3	5	VAC3013	Tanaman Semusim	3	6	VAA3023	Akuakultur	3	7	VAT3013	Teknologi Lepas Tuai	3	8	VAP3023	Pengawalan Perosak	3			JUMLAH KREDIT	24
Bil	Kod	Kursus	Kredit																																									
1	VAL3013	Asas Reka Bentuk Landskap	3																																									
2	VAM3033	Mekanisasi Pertanian	3																																									
3	VAH3013	Pembiakan Tumbuhan dan Nurseri	3																																									
4	VAA3013	Pengeluaran Ternakan	3																																									
5	VAC3013	Tanaman Semusim	3																																									
6	VAA3023	Akuakultur	3																																									
7	VAT3013	Teknologi Lepas Tuai	3																																									
8	VAP3023	Pengawalan Perosak	3																																									
		JUMLAH KREDIT	24																																									
		Reka cipta	Tiada pra syarat ditetapkan	<table><tr><th>Bil</th><th>Kod</th><th>Kursus</th><th>Kredit</th></tr><tr><td>1</td><td>VAH3023</td><td>Tanaman Hiasan dan Landskap</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>VAM3023</td><td>Mekanisasi Ladang</td><td>3</td></tr><tr><td>3</td><td>VAH3013</td><td>Pembiakan Tumbuhan dan Nurseri</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>VAA3013</td><td>Pengeluaran Ternakan</td><td>3</td></tr><tr><td>5</td><td>VAC3013</td><td>Tanaman Semusim</td><td>3</td></tr><tr><td>6</td><td>VAA3023</td><td>Akuakultur</td><td>3</td></tr><tr><td>7</td><td>VAC3053</td><td>Pengeluaran Tanaman Buah-Buahan</td><td>3</td></tr><tr><td>8</td><td>VAE3033</td><td>Perniagaan Tani</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td></td><td>JUMLAH KREDIT</td><td>24</td></tr></table>	Bil	Kod	Kursus	Kredit	1	VAH3023	Tanaman Hiasan dan Landskap	3	2	VAM3023	Mekanisasi Ladang	3	3	VAH3013	Pembiakan Tumbuhan dan Nurseri	3	4	VAA3013	Pengeluaran Ternakan	3	5	VAC3013	Tanaman Semusim	3	6	VAA3023	Akuakultur	3	7	VAC3053	Pengeluaran Tanaman Buah-Buahan	3	8	VAE3033	Perniagaan Tani	3			JUMLAH KREDIT	24
Bil	Kod	Kursus	Kredit																																									
1	VAH3023	Tanaman Hiasan dan Landskap	3																																									
2	VAM3023	Mekanisasi Ladang	3																																									
3	VAH3013	Pembiakan Tumbuhan dan Nurseri	3																																									
4	VAA3013	Pengeluaran Ternakan	3																																									
5	VAC3013	Tanaman Semusim	3																																									
6	VAA3023	Akuakultur	3																																									
7	VAC3053	Pengeluaran Tanaman Buah-Buahan	3																																									
8	VAE3033	Perniagaan Tani	3																																									
		JUMLAH KREDIT	24																																									

JKPA 178 Bil. 11/2019 27.11.19

JKPA 178 Bil. 11/2019 27.11.19

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI TEKNIKAL DAN VOKASIONAL

PILIHAN TINGKATAN DAN POKOK KANDUNGAN																																								
BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS																																				
2	Reka Bentuk dan Teknologi	● Ekonomi Rumah Tangga	Tiada pra syarat yang ditetapkan	<table><tr><th>Bil</th><th>Kod</th><th>Kursus</th><th>Kredit</th></tr><tr><td>1</td><td>VDC3013</td><td>Pengurusan Dan Keselamatan Bengkel</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>VET3073</td><td>Lukisan Kejuruteraan Teknik</td><td>3</td></tr><tr><td>3</td><td>VRG3023</td><td>Reka Bentuk dan Inovasi</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>VRA3013</td><td>Reka Bentuk Teknologi Pertanian</td><td>3</td></tr><tr><td>5</td><td>VDT3023</td><td>Teknologi Pembuatan</td><td>3</td></tr><tr><td>6</td><td>VRT3033</td><td>Teknologi Elektrik</td><td>3</td></tr><tr><td>7</td><td>VRT3043</td><td>Teknologi Elektronik</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td></td><td>JUMLAH KREDIT</td><td>21</td></tr></table>	Bil	Kod	Kursus	Kredit	1	VDC3013	Pengurusan Dan Keselamatan Bengkel	3	2	VET3073	Lukisan Kejuruteraan Teknik	3	3	VRG3023	Reka Bentuk dan Inovasi	3	4	VRA3013	Reka Bentuk Teknologi Pertanian	3	5	VDT3023	Teknologi Pembuatan	3	6	VRT3033	Teknologi Elektrik	3	7	VRT3043	Teknologi Elektronik	3			JUMLAH KREDIT	21
		Bil	Kod	Kursus	Kredit																																			
1	VDC3013	Pengurusan Dan Keselamatan Bengkel	3																																					
2	VET3073	Lukisan Kejuruteraan Teknik	3																																					
3	VRG3023	Reka Bentuk dan Inovasi	3																																					
4	VRA3013	Reka Bentuk Teknologi Pertanian	3																																					
5	VDT3023	Teknologi Pembuatan	3																																					
6	VRT3033	Teknologi Elektrik	3																																					
7	VRT3043	Teknologi Elektronik	3																																					
		JUMLAH KREDIT	21																																					
		● Sains Pertanian	Tiada pra syarat yang ditetapkan	<table><tr><th>Bil</th><th>Kod</th><th>Kursus</th><th>Kredit</th></tr><tr><td>1</td><td>VDC3013</td><td>Pengurusan Dan Keselamatan Bengkel</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>VET3073</td><td>Lukisan Kejuruteraan Teknik</td><td>3</td></tr><tr><td>3</td><td>VRG3023</td><td>Reka Bentuk dan Inovasi</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>VRK3023</td><td>Fesyen dan Pembuatan Pakaian</td><td>3</td></tr><tr><td>5</td><td>VDT3023</td><td>Teknologi Pembuatan</td><td>3</td></tr><tr><td>6</td><td>VRT3033</td><td>Teknologi Elektrik</td><td>3</td></tr><tr><td>7</td><td>VRT3043</td><td>Teknologi Elektronik</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td></td><td>JUMLAH KREDIT</td><td>21</td></tr></table>	Bil	Kod	Kursus	Kredit	1	VDC3013	Pengurusan Dan Keselamatan Bengkel	3	2	VET3073	Lukisan Kejuruteraan Teknik	3	3	VRG3023	Reka Bentuk dan Inovasi	3	4	VRK3023	Fesyen dan Pembuatan Pakaian	3	5	VDT3023	Teknologi Pembuatan	3	6	VRT3033	Teknologi Elektrik	3	7	VRT3043	Teknologi Elektronik	3			JUMLAH KREDIT	21
Bil	Kod	Kursus	Kredit																																					
1	VDC3013	Pengurusan Dan Keselamatan Bengkel	3																																					
2	VET3073	Lukisan Kejuruteraan Teknik	3																																					
3	VRG3023	Reka Bentuk dan Inovasi	3																																					
4	VRK3023	Fesyen dan Pembuatan Pakaian	3																																					
5	VDT3023	Teknologi Pembuatan	3																																					
6	VRT3033	Teknologi Elektrik	3																																					
7	VRT3043	Teknologi Elektronik	3																																					
		JUMLAH KREDIT	21																																					

*KEMASKINI 1

*Pelajar wajib mendapatkan pengesahan fakulti berkenaan senarai kursus bagi bidang minor yang dipilih.

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI TEKNIKAL DAN VOKASIONAL

BIL.	BIDANG MINOR	PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS																																												
		● Reka Cipta	Tiada pra syarat yang ditetapkan	<table><tr><th>Bil</th><th>Kod</th><th>Kursus</th><th>Kredit</th></tr><tr><td></td><td>VRG3012</td><td>Kemahiran Berfikir Dalam Reka Bentuk Dan Teknologi</td><td>2</td></tr><tr><td></td><td>VRA3013</td><td>Reka Bentuk Teknologi Pertanian</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td>VRK3023</td><td>Fesyen dan Pembuatan Pakaian</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td>VRT3013</td><td>Teknologi Bahan</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td>VRG3023</td><td>Reka Bentuk dan Inovasi</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td>VRE3012</td><td>Amalan Keusahawanan</td><td>2</td></tr><tr><td></td><td>VRT3023</td><td>Reka Bentuk dan Pembuatan Perabot</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td>VRK3013</td><td>Teknologi Makanan</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td>*VCF3083</td><td>*Pemakanan dan Keselamatan Makana</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td></td><td>JUMLAH KREDIT</td><td>25</td></tr></table> *Nota: Kursus VCF 3083 (Pemakanan dan keselamatan Makanan) adalah kursus daripada minor Ekonomi Rumah Tangga yang dimasukkan dalam minor Reka Bentuk dan Teknologi atas justifikasi untuk memenuhi keperluan minimum 24 kredit bagi minor Reka Bentuk dan Teknologi. Kursus tersebut juga dapat mengukuhkan lagi pengetahuan dan kemahiran pelajar ISMP Reka Cipta yang mempunyai elemen Reka Bentuk Pemakanan. JKPA 178 Bil. 11/2019 27.11.19	Bil	Kod	Kursus	Kredit		VRG3012	Kemahiran Berfikir Dalam Reka Bentuk Dan Teknologi	2		VRA3013	Reka Bentuk Teknologi Pertanian	3		VRK3023	Fesyen dan Pembuatan Pakaian	3		VRT3013	Teknologi Bahan	3		VRG3023	Reka Bentuk dan Inovasi	3		VRE3012	Amalan Keusahawanan	2		VRT3023	Reka Bentuk dan Pembuatan Perabot	3		VRK3013	Teknologi Makanan	3		*VCF3083	*Pemakanan dan Keselamatan Makana	3			JUMLAH KREDIT	25
Bil	Kod	Kursus	Kredit																																													
	VRG3012	Kemahiran Berfikir Dalam Reka Bentuk Dan Teknologi	2																																													
	VRA3013	Reka Bentuk Teknologi Pertanian	3																																													
	VRK3023	Fesyen dan Pembuatan Pakaian	3																																													
	VRT3013	Teknologi Bahan	3																																													
	VRG3023	Reka Bentuk dan Inovasi	3																																													
	VRE3012	Amalan Keusahawanan	2																																													
	VRT3023	Reka Bentuk dan Pembuatan Perabot	3																																													
	VRK3013	Teknologi Makanan	3																																													
	*VCF3083	*Pemakanan dan Keselamatan Makana	3																																													
		JUMLAH KREDIT	25																																													

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI TEKNIKAL DAN VOKASIONAL																																																
BIL.	BIDANG MINOR		PROGRAM YANG BOLEH MEMOHON	PRA SYARAT	SENARAI KURSUS																																											
3	Ekonomi	Rumah Tangga	Reka Bentuk dan Teknologi	Tiada pra syarat yang ditetapkan	<table><tr><th>Bil</th><th>Kod</th><th>Kursus</th><th>Kredit</th></tr><tr><td>1</td><td>VCF3083</td><td>Pemakanan dan Keselamatan Makanan</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>VCF3053</td><td>Masakan Timur</td><td>3</td></tr><tr><td>3</td><td>VCF3073</td><td>Masakan Barat</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>VCF3023</td><td>Bakeri dan Konfeksioneri</td><td>3</td></tr><tr><td>5</td><td>VCF3013</td><td>Penyediaan dan Perkhidmatan Makanan</td><td>3</td></tr><tr><td>6</td><td>VED3043</td><td>Seni Reka Fesyen</td><td>3</td></tr><tr><td>7</td><td>VCD3033</td><td>Asas Pembuatan Pakaian</td><td>3</td></tr><tr><td>8</td><td>VCE3033</td><td>Ekonomi dan Pengurusan Keluarga</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td></td><td>JUMLAH KREDIT</td><td>24</td></tr></table>				Bil	Kod	Kursus	Kredit	1	VCF3083	Pemakanan dan Keselamatan Makanan	3	2	VCF3053	Masakan Timur	3	3	VCF3073	Masakan Barat	3	4	VCF3023	Bakeri dan Konfeksioneri	3	5	VCF3013	Penyediaan dan Perkhidmatan Makanan	3	6	VED3043	Seni Reka Fesyen	3	7	VCD3033	Asas Pembuatan Pakaian	3	8	VCE3033	Ekonomi dan Pengurusan Keluarga	3			JUMLAH KREDIT	24
Bil	Kod	Kursus	Kredit																																													
1	VCF3083	Pemakanan dan Keselamatan Makanan	3																																													
2	VCF3053	Masakan Timur	3																																													
3	VCF3073	Masakan Barat	3																																													
4	VCF3023	Bakeri dan Konfeksioneri	3																																													
5	VCF3013	Penyediaan dan Perkhidmatan Makanan	3																																													
6	VED3043	Seni Reka Fesyen	3																																													
7	VCD3033	Asas Pembuatan Pakaian	3																																													
8	VCE3033	Ekonomi dan Pengurusan Keluarga	3																																													
		JUMLAH KREDIT	24																																													
JKPA 192 Bil. 2/2021 25.2.21																																																

JKPA 192 Bil. 2/2021 25.2.21

**BUKU PANDUAN BIDANG MINOR
MULAI PELAJAR AMBILAN SEMESTER 1 2019/2020 (A191)**

FAKULTI PEMBANGUNAN MANUSIA

1	Pendidikan Khas	● Pendidikan Bahasa Melayu ● Pendidikan Geografi ● Pendidikan Sejarah ● Pendidikan Moral ● Pendidikan Jasmani ● Pendidikan Islam ● Sains Pertanian ● Ekonomi Rumah Tangga ● Pendidikan Awal Kanak-kanak	Mendapat sekurang-kurangnya Gred C pada peringkat STPM dalam dalam mana-mana satu (1) mata pelajaran berikut : ● Bahasa Melayu ● Sejarah ● Geografi ● Pendidikan Moral ● Pendidikan Islam ATAU Mendapat sekurang-kurangnya Gred B pada peringkat Sijil Pelajaran Malaysia (SPM) dalam mana-mana satu (1) mata pelajaran berikut : ● Ekonomi Rumah Tangga ● Sains Pertanian. ATAU Memiliki Diploma dalam bidang yang berkait dengan Pendidikan Khas atau dalam pengkhususan yang relevan dengan program yang dipohon dari institusi pendidikan yang diiktiraf oleh Kerajaan Malaysia dan Senat universiti dan mendapat PNGK 2.50	<table><tr><th>BIL</th><th>KOD</th><th>NAMA KURSUS</th><th>KREDIT</th></tr><tr><td>1.</td><td>*KBK3103</td><td>Murid Berkeperluan Pendidikan Khas</td><td>3</td></tr><tr><td>2.</td><td>KBK3083</td><td>Dasar dan Pengurusan Pendidikan Khas</td><td>3</td></tr><tr><td>3.</td><td>KBK3093</td><td>Intervensi Dalam Pendidikan Khas</td><td>3</td></tr><tr><td>4.</td><td>KBK3043</td><td>Pengurusan Tingkah Laku dalam Pendidikan Khas</td><td>3</td></tr><tr><td>5.</td><td>KBK3113</td><td>Ko-kurikulum, Rekreasi & Sokongan Komuniti Dalam Pendidikan Khas</td><td>3</td></tr><tr><td>6.</td><td>KBK3123</td><td>Kesihatan Seksual dan Reproduktif Murid Berkeperluan Pendidikan Khas</td><td>3</td></tr><tr><td>7.</td><td>KBL3083</td><td>Literasi Braille Bahasa Melayu</td><td>3</td></tr><tr><td>8.</td><td>KBD3063</td><td>Kod Tangan I</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="3">JUMLAH KREDIT</td><td>24</td></tr></table>	BIL	KOD	NAMA KURSUS	KREDIT	1.	*KBK3103	Murid Berkeperluan Pendidikan Khas	3	2.	KBK3083	Dasar dan Pengurusan Pendidikan Khas	3	3.	KBK3093	Intervensi Dalam Pendidikan Khas	3	4.	KBK3043	Pengurusan Tingkah Laku dalam Pendidikan Khas	3	5.	KBK3113	Ko-kurikulum, Rekreasi & Sokongan Komuniti Dalam Pendidikan Khas	3	6.	KBK3123	Kesihatan Seksual dan Reproduktif Murid Berkeperluan Pendidikan Khas	3	7.	KBL3083	Literasi Braille Bahasa Melayu	3	8.	KBD3063	Kod Tangan I	3	JUMLAH KREDIT			24
BIL	KOD	NAMA KURSUS	KREDIT																																									
1.	*KBK3103	Murid Berkeperluan Pendidikan Khas	3																																									
2.	KBK3083	Dasar dan Pengurusan Pendidikan Khas	3																																									
3.	KBK3093	Intervensi Dalam Pendidikan Khas	3																																									
4.	KBK3043	Pengurusan Tingkah Laku dalam Pendidikan Khas	3																																									
5.	KBK3113	Ko-kurikulum, Rekreasi & Sokongan Komuniti Dalam Pendidikan Khas	3																																									
6.	KBK3123	Kesihatan Seksual dan Reproduktif Murid Berkeperluan Pendidikan Khas	3																																									
7.	KBL3083	Literasi Braille Bahasa Melayu	3																																									
8.	KBD3063	Kod Tangan I	3																																									
JUMLAH KREDIT			24																																									

Last Edited 29/6/2021-FSM

*KEMASKINI 1

**Pelajar wajib mendapatkan pengesahan fakulti berkenaan senarai kursus bagi bidang minor yang dipilih.*