

KATEGORI	TARAF KURSUS	TAHUN 1		TAHUN 2		TAHUN 3		INTERSESI	TAHUN 4				
		SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6		SEM 7	SEM 8			
Kursus Wajib Universiti	CW		LMCW1022 Asas Keusahawanan dan Inovasi CW	2 LMCW2173 Hubungan Etnik CW	3 LMCK2922 Kemahiran Insaniah CK	2							
					LMCW2163 Tamadun Islam dan Tamadun Asia CW	3							
Kursus Citra Universiti (Rentas Ilmu)	C1	LMCK1621 Etika dan Profesional CK/C1 - free flow						KKKF3283 Etika Kejuruteraan dan Perkembangan Teknologi WF/C1	3				
	C2	LMCE1002 Foundation English (MUET Band 1 & 2) WF - Kursus Prasyarat <b>Nota :</b> (Pelajar perlu lulus kursus ini sebelum dibenarkan mengambil kursus LMCE1012. Sekiranya gagal pelajar perlu mengulang semula kursus sebelum dibenarkan mengambil kursus yang berikutnya).	LMCE1012 Academic Communication I (MUET Band 3) WF/C2 <b>Nota :</b> Kursus ini hanya ditawarkan untuk pelajar yang telah lulus kursus LMCE1002 - Foundation English (MUET Band 1 & 2).	2 LMCE2052 English for Engineering and Architecture WF/C2	2					(Pilih satu kursus sahaja) LMCE 3011 Speech Communication LMCE 3021 Presentation Skills LMCE 3031 Professional Written Communication LMCE 3041 Effective Job Search & Application WF/C2	1		
		LMCE1012 Academic Communication I (MUET Band 3) atau LMCE1022 Academic Communication II (MUET Band 4,5 & 6) WF/C2											
	C3						KKKQ2023 Statistik Kejuruteraan WF/C3	3					
	C4									KKKH4133 Ekonomi Kejuruteraan dan Penilaian Projek WJ/C4	3		
	C5		KKKH1133 Grafik Kejuruteraan Awam WJ/C5	3									
	C6	LMCRXXX3 Kursus Luar Fakulti C6 - free flow	3										
Kursus Matematik	WF												
Kursus Teras Utama (KTU)	WF	KKKQ1123 Matematik Kejuruteraan I (Kalkulus Vektor) WF	3	KKKQ1223 Matematik Kejuruteraan II (Aljabar Linear) WF	3								
		KKKH1113 Statik WJ	3	KKKH1223 Mekanik Bendalir Untuk Kejuruteraan Awam WJ	3	KKKH2113 Geologi dan Mekanik Tanah WJ	3						
	WJ			KKKH2122 Kejuruteraan Mekanik Dinamik WJ	2								
				KKKH2133 Mekanik Bahan WJ	3								
Kursus Pemboleh	WJ	KKKH1243 Pengiraan Untuk Jurutera WF	3	KKKH1213 Kejuruteraan Geomatik WF	3	KKKH2223 Analisis Struktur WJ	3	KKKH3113 Sistem Pengagihan Air dan Rangkaian Pembetung WJ	3	KKKH3213 Geoteknik WJ	3	KKKH4143 Kejuruteraan Asas WJ	3
					KKKH2233 Hidrologi Kejuruteraan dan Sumber Air WJ	3	KKKH3123 Pengurusan Pembinaan WJ	3	KKKH3223 Analisis Berangka dan Kaedah Pengiraan WJ	3			
						KKKH3133 Kejuruteraan Pengangkutan WJ	3	KKKH3243 Hidraulik Saluran Terbuka WJ	3				
	WF				KKKH3143 Reka Bentuk Konkrit Bertetulang WJ	3	KKKH3253 Reka Bentuk Struktur Keluli WJ	3	KKKF3103 Pengurusan Projek WF	3	KKKF3066 Latihan Industri WF	6	
Kursus Penentu	WJ		KKKH2143 Teknologi dan Bahan Pembinaan WJ	3	KKKH2213 Kejuruteraan Sekitaran Untuk Jurutera Awam WJ	3	KKKH3233 Kejuruteraan Lebuhraya WJ	3		KKKH4112 Projek Penyelidikan I WJ	2	KKKH4216 Projek Penyelidikan II WJ	6
				KKKH2123 Matematik Kejuruteraan III (Persamaan Kebezaan) WF	3				KKKH4123 Projek Reka Bentuk Integrasi I WJ	3	KKKH4224 Projek Reka Bentuk Integrasi II WJ	4	
Kursus Elektif	P									(Pilih satu (1) kursus sahaja mengikut Elektif) KKKH4XX3 Elektif I P	3	(Pilih satu (1) kursus sahaja mengikut Elektif) KKKH4XX3 Elektif III P	3
										(Pilih satu (1) kursus sahaja mengikut Elektif) KKKH4XX3 Elektif II P	3	(Pilih satu (1) kursus sahaja mengikut Elektif) KKKH4XX3 Elektif IV P	3
<b>JUMLAH KREDIT</b>		15	14	19	17	15	18	6	18	16	132	16.5	

- Nota :**
- CK : Citra Kompetensi
  - CW : Citra Wajib
  - KTU : Kursus Teras Utama
  - EP : Elektif Pengkhususan
  - P : Pilihan
  - WF : Wajib Fakulti
  - WJ : Wajib Jabatan
  - C1 : Etika, Kewarganegaraan & Ketamadunan
  - C2 : Bahasa, Komunikasi & Literasi
  - C3 : Penaakulan Kuantitatif & Kualitatif
  - C4 : Kepimpinan, Keusahawanan & Inovasi
  - C5 : Sains, Teknologi & Kelestarian
  - C6 : Kekeluargaan, Kesihatan & Gaya Hidup

**Modul Elektif**

- Umum**
- 1 KKKH4323 Kaedah Unsur Terhingga
  - 2 KKKH4333 Kejuruteraan Awam Maritim
  - 3 KKKH4343 Sistem Maklumat Geografi (GIS)
  - 4 KKKF4003 Tren Teknologi Kejuruteraan
  - 5 **Struktur, Bahan dan Pembinaan**
  - 6 KKKH4413 Kestabilan Struktur dan Dinamik
  - 7 KKKH4423 Reka Bentuk Keluli Lanjutan
  - 8 KKKH4433 Analisis Struktur Lanjutan
  - 9 KKKH4443 Teori Plat dan Cangkang
  - 10 KKKH4453 Reka Bentuk Sistem Bangunan Berindustri (IBS)
  - 11 KKKH4463 Teknologi Konkrit Lanjutan
  - 12 KKKH4473 Penilaian dan Pemuliharaan Binaan Konkrit
  - 13 KKKH4483 Reka Bentuk Konkrit Prategasan
  - 14 **Sekitaran dan Sumber Air**
  - 15 KKKH4513 Pengurusan Sisa Pepejal
  - 16 KKKH4523 Kejuruteraan Sungai
  - 17 KKKH4533 Pengurusan Air Larian Hujan
  - 18 KKKH4543 Rawatan air sisa
  - 19 KKKH4553 Rawatan air
  - 20 KH4563 Kejuruteraan Air Bawah Tanah
  - 21 **Pengangkutan**
  - 22 KKKH4613 Kejuruteraan Turapan Lanjutan
  - 23 KKKH4623 Pembinaan Jateraya
  - 24 KKKH4633 Perancangan Bandar Lestari
  - 25 KKKH4643 Perancangan Pengangkutan Bandar
  - 26 **Geoteknik dan Sekitaran**
  - 27 KKKH4713 Pembaikan Tanah
  - 28 KKKH4723 Cerun dan Struktur Panahan
  - 29 KKKH4733 Geoteknik Sekitaran
  - 30 KKKH4743 Penyiasatan Tapak

\* Nota :

Program ini menawarkan empat (4) kursus elektif yang telah dibahagikan kepada empat (4) bidang utama iaitu Struktur, Bahan dan Pembinaan, Sekitaran dan Sumber Air, Geoteknik & Geosekitaran dan Pengangkutan. Justeru itu, pelajar cuma dibenarkan mengambil sekurang-kurangnya tiga (3) kursus elektif dalam bidang pilihan utama yang dipilih dan satu (1) kursus dalam bidang lain termasuk kursus elektif umum.