

SARJANAMUDA KEJURUTERAAN DENGAN KEPUJIAN (KEJURUTERAAN KOMUNIKASI DAN KOMPUTER) SESI AKADEMIK 2015-2016

KATEGORI	TARAF KURSUS	TAHUN 1		TAHUN 2		TAHUN 3		INTERSESI	TAHUN 4									
		SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 6		LATIHAN INDUSTRI	SEM 7	SEM 8							
Kursus Wajib Universiti	CW		LMCW1022 Asas Keusahawanan dan Inovasi CW	2	LMCW2163 Tamadun Islam dan Tamadun Asia CW	3	LMCW2173 Hubungan Etnik CW	3										
							LMCK2922 Kemahiran Insaniah CK	2										
Kursus Citra Universiti (Rentas Ilmu)	C1	LMCK1621 Etika dan Profesional CK/C1 - free flow						3	KKKF3283 Etika Kejuruteraan dan Perkembangan Teknologi - WF/C1									
	C2	LMCE1002 Foundation English (MUET Band 1 & 2) WF - Kursus Prasyarat Nota : (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 Nota : 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												
		LMCE1012 Academic Communication I (MUET Band 3) atau LMCE1022 Academic Communication II (MUET Band 4,5 & 6) WF/C2	2															
	C3							3	KKKQ3123 Statistik dan Pengiraan Berangka WF/C3									
	C4										3							
	C5	KKKL1103 CAD/CAE WJ/C5	3															
	C6		LMCRXXX3 Kursus Luar Fakulti C6 - free flow	3														
Kursus Matematik	WF	*KKKQ1123 Matematik Kejuruteraan I (Kalkulus Vektor) WF - kursus ini juga adalah kursus teras utama (KTU)	3	KKKQ1223 Matematik Kejuruteraan II (Ajaran Linear) WF	3	KKKQ2123 Matematik Kejuruteraan III (Persamaan Kebezaan) WF	3	KKKQ2223 Analisis Kompleks WF	3									
Kursus Teras Utama (KTU)	WF																	
	WJ	KKKL1113 Teori Litar I WJ	3		KKKL2173 Elektronik Analog WJ	3	KKKL2163 Elektronik Digit WJ	3										
Kursus Pemboleh	WJ	KKKL1133 Fizik Untuk Jurutera WJ	3	KKKL1123 Teori Litar II WJ	3	KKKL2123 Isyarat dan Sistem WJ	3	KKKL2121 Makmal Elektronik Digit WJ	1	KKKL3113 Pengukuran dan Instrumentasi WJ	3	KKKT3213 Sistem Kawalan & Kuasa WJ	3	KKKT4053 Organisasi dan Senibina Sistem Komputer WJ	3	KKKT4113 Sistem Multimedia WJ	3	
			KKKL1141 Makmal Elektrik & Elektronik I WJ	1	KKKL2151 Makmal Elektrik & Elektronik II WJ	1	KKKL2133 Medan & Gelombang Elektromagnet WJ	3										
	WF	KKKL1163 Bahasa Pengaturcaraan WJ	3		KKKL2183 Teori Komunikasi WJ	3						6	KKKF3066 Latihan Industri WF					
Kursus Penentu	WJ							3	*KKKL3193 Mikroproses & Mikrokomputer WJ - kursus ini juga adalah kursus teras utama	3	KKKL3161 Makmal Elektrik & Elektronik III WJ	1		2	KKKT4152 Projek Ilmiah I WJ	2	KKKT4164 Projek Ilmiah II WJ	4
											3	KKKL3183 Pemrosesan Isyarat Digit WJ	3					
	WF										3	KKKL3233 Rekabentuk Sistem WJ	3					
Kursus Elektif Pengkhususan (EP)	P							3	(Pilih satu (1) kursus sahaja mengikut Elektif Pengkhususan) KKKT3243 Peranti Komunikasi P KKKT3253 Mikroelektronik P	3	(Pilih satu (1) kursus sahaja mengikut Elektif Pengkhususan) KKKT3263 Komunikasi Digit P KKKT3273 Teknologi Pembuatan Litar Bersepadu P	3		6	(Pilih dua (2) kursus sahaja mengikut Elektif Pengkhususan) KKKT4133 Komunikasi Data dan Rangkaian Komputer P KKKT4143 Rekabentuk VLSI P KKKT4153 Kejuruteraan Elektromagnet P KKKT4163 Teknologi Fotonik P	6	(Pilih satu (1) kursus sahaja mengikut Elektif Pengkhususan) KKKT4173 Rangkaian & Keselamatan P KKKT4183 Teknologi Peranti Termaaju P	3
													3	(Pilih satu (1) kursus sahaja mengikut Elektif) KKKT4193 Komunikasi Radio dan Satelit P KKKT4203 Rangkaian Telekomunikasi P KKKT4213 Kejuruteraan Perisian P KKKT4223 Keboleharapan dan Pencirian Litar Bersepadu P KKKT4233 Optoelektronik P	3	(Pilih satu (1) kursus sahaja mengikut Elektif) KKKT4243 Sistem Komunikasi Optik P KKKT4253 Antena dan Litar Berfrekuensi Tinggi P KKKT4263 Sistem Pengoperasian P KKKT4273 Teknologi Laser P KKKT4283 Rekabentuk Litar Analog CMOS KKKT4293 Pengenalan Teknologi MEMS	3	
JUMLAH KREDIT			15	15	15	15	18	12	16	6		6		15	16	122	15.25	

- 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
  - \* : Kursus yang bertanda \* diletakkan di bawah dua (2) kategori.