

STRUKTUR PENAWARAN KURSUS PROGRAM TEKNOLOGI BAHAN (SIDANG AKADEMIK 2019/2020)

TAHUN	Semester I		Semester II	
	KURSUS	JAM KREDIT	KURSUS	JAM KREDIT
1	EFT1103 Fizik Asas	3	EFT1113 Biologi Asas	3
	EFT1063 Aljabar	3	EFT1163 Pengenalan Sains Bahan	3
	FFT1043 Prinsip Kimia	3	EFT1053 Kalkulus	3
	UBI1012 Bahasa Inggeris 1	2	UBI1022 Bahasa Inggeris II	2
	USK 1012 TITAS	2	UK_1_1 Ko-Kurikulum II	1
	UK_1_1 Ko-kurikulum 1	1	APT2013 Gelagat Usahawan	3
	AFT1013 Asas Keusahawanan	3	USK1022 Hubungan Etnik	2
			JFT 10101 Seminar Revolusi Industri 4.0	1
	JUMLAH JAM KREDIT	17	JUMLAH JAM KREDIT	18
2	FFT2073 Statistik Asas	3	EMT2122 Ujian dan Penilaian Bahan	2
	EMT2082 Sumber Biobahan	2	EMT2093 Metalurgi	3
	EFT1252 Aplikasi Komputer dalam Rekabentuk	2	EMT2132 Kakisan	2
	EMT2102 Bahan Seramik dalam Industri	2	APT 2053 Pengurusan dan Pembangunan Enterprise Baharu / AFT 2023 Pengurusan Inovasi dalam Keusahawanan	3
	UBI2012 Bahasa Inggeris Untuk Sains	2	EME2__3 Elektif Program I	3
	AFT3093 Keusahawanan Korporat/ APT 3083 Keusahawanan Strategik	3	EMT2113 Teknologi Polimer	3
	USK1042 Falsafah Ilmu	2		
	JFT10202 Pengenalan Analitik Data Raya	2		
	JUMLAH JAM KREDIT	18	JUMLAH JAM KREDIT	16
3	EMT3142 Teknologi Salutan	2	EMT3243 Projek Penyelidikan I	3
	EMT3162 Teknologi Bahan dalam Persekitaran Perniagaan	2	EMT3323 Kemajuan Dalam Teknologi Bahan	3
	EMT3212 Nanoteknologi	2	EMT3153 Pencirian Bahan	3
	EMT3172 Kawalan Kualiti Bahan	2	EMT3202 Teknologi Membran	2
	EFT2143 Kaedah Penyelidikan dan Penulisan Saintifik	3	EME3__3 Elektif Program III	3
	EME2__3 Elektif Program II	3	UB_2_2 Bahasa Asing II	2
	UB_2_2 Bahasa Asing I	2		
	JUMLAH JAM KREDIT	16	JUMLAH JAM KREDIT	16
4	EMT4253 Projek Penyelidikan II	3	EMT4198 Latihan Industri	8
	EME3__3 Elektif Program IV	3		
	EME4__3 Elektif Program V	3		
	EME4__3 Elektif Program VI	3		
	EFT4082 Program Pelajar dalam Interpris (SIEP)	2		
	JUMLAH JAM KREDIT	14	JUMLAH JAM KREDIT	8

***Jumlah Keseluruhan Kredit untuk Bergraduat: 123 Kredit**

KURSUS ELEKTIF PROGRAM:

	KOD KURSUS	NAMA KURSUS
Elektif I	EME2183	Bahan Komposit untuk Pembuatan
Elektif II	EME2273	Teknologi Agro Bahan
	EME2283	Teknologi Pengitaran Semula
Elektif III	EME3223	Bahan dan Fabrikasi Peranti Semikonduktor
	EME3263	Bahan dalam Perubatan
Elektif IV, V & VI	EME4313	Biokomposit
	EME4223	Peranti Semikonduktor
	EME4293	Teknologi Kaca
	EME4303	Teknologi Sambungan dan Kimpalan