

STRUKTUR PENGAJIAN

Ijazah Sarjana Muda Sains Gunaan (Teknologi Bahan) Dengan Kepujian

TAHUN	SEMESTER I		SEMESTER II	
1	ATF10203	Asas Keusahawanan	ATF10303	Gelagat Usahawan
	UBI1012/ UBI2012/ UBI10302	Bahasa Inggeris I/ Bahasa Inggeris untuk Sains/ Tatabahasa Lanjutan untuk Prasiswazah	UBI1022/UBI20 12/UBI10302/ UBI10402/ UBI20402	Bahasa Inggeris II/ Bahasa Inggeris untuk Sains/ Tatabahasa Lanjutan untuk Prasiswazah/ Kemahiran Komunikasi Intensif/ Pembacaan & Penulisan Akademik
	UK_1_1	Ko-kurikulum 1	UK_1_1	Ko-Kurikulum II
	USK10102	Falsafah dan Isu Semasa	USK 10202	Penghayatan Etika dan Peradaban
	EFT1063	Aljabar	EFT1053	Kalkulus
	EFT1103	Fizik Asas	EFT1113	Biologi Asas
	FFT1043	Prinsip Kimia	EFT1163	Pengenalan Sains Bahan
	Jumlah Kredit: 17 Kredit		Jumlah Kredit: 17 Kredit	
2	AFT3093/ APT 3083	Keusahawanan Korporat/ Keusahawanan Strategik	APT2053/ AFT2023	Pengurusan dan Pembangunan Enterprise Baharu/ Pengurusan Inovasi dalam Keusahawanan
	UBI1022/UBI2 012/UBI10302 /UBI10402/ UBI20402	Bahasa Inggeris II/ Bahasa Inggeris untuk Sains/ Tatabahasa Lanjutan untuk Prasiswazah/ Kemahiran Komunikasi Intensif/ Pembacaan & Penulisan Akademik	EMT2093	Metalurgi
	UIE30102	Intergriti dan Anti Rasuah	EMT2113	Teknologi Polimer
	FFT2073	Statistik Asas	EMT2122	Ujian dan Penilaian Bahan
	EFT1252	Aplikasi Komputer dalam Rekabentuk	EMT2132	Kakisan
	JFT10202	Pengenalan Analitik Data	EME2__3	Elektif Program I
	EMT2082	Sumber Biobahan		
	EMT2102	Bahan Seramik dalam Industri		
Jumlah Kredit: 16 Kredit		Jumlah Kredit: 16 Kredit		
Semester Pendek JFT20302: Program Pelajar Dalam Enterprises (SIEP) Jumlah Kredit: 2 Kredit				
3	UB_2_2	Bahasa Asing I	UB_2_2	Bahasa Asing II
	EFT2143	Kaedah Penyelidikan dan Penulisan Saintifik	EMT3202	Teknologi Membran
	EMT3142	Teknologi Salutan	EMT3153	Pencirian Bahan
	EMT3162	Teknologi Bahan dalam Persekitaran Perniagaan	EMT3243	Projek Penyelidikan I
	EMT3172	Kawalan Kualiti Bahan	EMT3323	Kemajuan Dalam Teknologi Bahan
	EMT3212	Nanoteknologi	EME3__3	Elektif Program III
	EME2__3	Elektif Program II		
Jumlah Kredit: 16 Kredit		Jumlah Kredit: 16 Kredit		
4	EMT4253	Projek Penyelidikan II	EMT4198	Latihan Industri
	EME3__3	Elektif Program IV		
	EME4__3	Elektif Program V		
	EME4__3	Elektif Program VI		
Jumlah Kredit: 12 Kredit		Jumlah Kredit: 8 Kredit		

Jumlah Kredit Keseluruhan: 120 Kredit

IJAZAH SARJANA MUDA SAINS GUNAAN (TEKNOLOGI BAHAN) DENGAN KEPUJIAN

Kursus Teras Program (44 Kredit)

KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT
EMT2082	Sumber Biobahan	2	EMT3153	Pencirian Bahan	3
EMT2102	Bahan Seramik dalam Industri	2	EMT3202	Teknologi Membran	2
EMT2113	Teknologi Polimer	3	EMT3212	Nanoteknologi	2
EMT2122	Ujian dan Penilaian Bahan	2	EMT3172	Kawalan Kualiti Bahan	2
EMT2083	Metalurgi	3	EMT3243	Projek Penyelidikan I	3
EMT2132	Kakisan	2	EMT3323	Kemajuan dalam Teknologi Bahan	3
EMT3142	Teknologi Salutan	2	EMT4253	Projek Penyelidikan II	3
EMT3162	Teknologi Bahan dalam Persekitaran Perniagaan	2	EMT4198	Latihan Industri	8
				Jumlah Keseluruhan	44

Kursus Elektif Program (Minimum 18 Kredit)

PILIHAN ELEKTIF	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT	PILIHAN ELEKTIF	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT
Elektif I	EME2183	Bahan Komposit untuk Pembuatan	3	Elektif IV, V, VI	EME4293	Teknologi Kaca	3
	JTE23803	Literasi Tenaga	3		EME4223	Peranti Semikonduktor	3
Elektif II	EME2273	Teknologi Agro Bahan	2		EME4303	Teknologi Sambungan dan Kimpalan	3
	EME2283	Teknologi Pengitaran Semula Bahan	3		EME4313	Bio Komposit	3
Elektif III	EME3223	Bahan dan Fabrikasi Peranti Semikonduktor	2		FIE4163	Pengurusan Sisa Buangan Industri	3
	EME3263	Bahan dalam Perubatan	3		FIE4183	Pengurusan Teknologi Industri	3
	EWE4263	Rekabentuk Produk Kayu	3		EWE32903	Penilaian Kitar Hayat	3
	FIE3153	Pembangunan Bioproduk	3				