

## STRUKTUR PENGAJIAN

### Ijazah Sarjana Muda Sains Gunaan (Teknologi Bioindustri) 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/UBI2012/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 I	UK_1_1	Ko-kurikulum II
	USK10102	Falsafah dan Isu Semasa	EFT1023	Biodiversiti
	EFT1063	Aljabar	EFT1053	Kalkulus
	FFT1013	Biokimia	FFT1073	Pengenalan Genetik
	FFT1043	Prinsip Kimia	FFT1083	Mikrobiologi
<b>Jumlah Kredit: 17 Kredit</b>		<b>Jumlah Kredit: 18 Kredit</b>		
2	AFT3093/APT3083	Keusahawanan Korporat/ Keusahawanan Strategik	APT2053/AFT2023	Pengurusan dan Pembangunan Entrepris Baharu/Pengurusan Inovasi dalam Keusahawanan
	UBI1022/UBI2012/UBI10302/ UBI10402/ UBI20402	Bahasa Inggeris II/ Bahasa Inggeris untuk Sains/ Tatabahasa Lanjutan untuk Prasiswazah/ Kemahiran Komunikasi Intensif/ Pembacaan & Penulisan Akademik	USK10202	Penghayatan Etika dan Peradaban
	UBI_20_2	Bahasa Asing I	UB_2_2	Bahasa Asing II
	UIE30102	Integriti dan Anti Rasuah	FIT2113	Keselamatan dan Kawalan Mutu Bioproduk
	FFT2073	Statistik Asas	FIT2133	Teknologi Fermentasi Mikrob
	FIT2083	Biopemprosesan Makanan	EP I/3	Elektif Program I
			EP II/3	Elektif Program II
<b>Jumlah Kredit: 15 Kredit</b>		<b>Jumlah Kredit: 19 Kredit</b>		
Semester Pendek JFT20302: Program Pelajar Dalam Enterpris (SIEP) <b>Jumlah Kredit: 2 Kredit</b>				
3	FIT2093	Proses Hiliran	FIT3143	Proses Peningkatan Skala
	FIT3103	Teknologi Enzim	FIT3223	Projek Penyelidikan I
	FIT3123	Bioproses dan Reka Bentuk Industri	EP VI/3	Elektif Program VI
	EP IV/3	Elektif Program III	EP V/3	Elektif Program V
	EP V/3	Elektif Program IV	EP VII/3	Elektif Program VII
<b>Jumlah Kredit: 15 Kredit</b>		<b>Jumlah Kredit: 15 Kredit</b>		
4	FIT4194	Etika dalam Keusahawanan Bioindustri	FIT4218	Latihan Industri
	FIT4233	Projek Penyelidikan II		
	EP VIII/3	Elektif Program VIII		
	EP IX/3	Elektif Program IX		
<b>Jumlah Kredit: 13 Kredit</b>		<b>Jumlah Kredit: 8 Kredit</b>		

**Jumlah Kredit Keseluruhan: 122 Kredit**

## IJAZAH SARJANA MUDA SAINS GUNAAN (TEKNOLOGI BIOINDUSTRI) DENGAN KEPUJIAN

### Kursus Teras Program (39 Kredit)

KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT
FIT2083	Biopemprosesan Makanan	3	FIT3143	Proses Peningkatan Skala	3
FIT2093	Proses Hiliran	3	FIT4218	Latihan Industri	8
FIT2133	Teknologi Fermentasi Mikrob	3	FIT4194	Etika dalam Keusahawanan Bioindustri	4
FIT2113	Keselamatan dan Kawalan Mutu Bioproduk	3	FIT3223	Projek Penyelidikan I	3
FIT3123	Bioproses dan Rekabentuk Industri	3	FIT4233	Projek Penyelidikan II	3
FIT3103	Teknologi Enzim	3	<b>Jumlah Keseluruhan</b>		<b>39</b>

### Kursus Elektif Program (Minimum 27 Kredit)

KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT	KOD KURSUS	NAMA KURSUS	KREDIT
FIE2193	Biologi Molekul	3	FPE3223	Penilaian Impak Alam Sekitar	3
FIE3203	Rekabentuk dan Kawalan Kebersihan dalam Industri Makanan	3	FPE3243	Analisis dan Pengurusan Risiko	3
FIE3153	Pembangunan Bioproduk	3	FPE3253	Perniagaantani dan Keusahawanan	3
FIE4163	Pengurusan Sisa Buangan Bioindustri	3	ENT2113	Teknik Dalam Analisis Alam Sekitar	3
FIE4183	Pengurusan Teknologi Industri	3	EME2183	Bahan Komposit untuk Pembuatan	3
FIT3173	Teknologi Biofarmaseutikal	3	EME2273	Teknologi Agro Bahan	3
FIE22003	Fisiologi Mikrob	3	EME2283	Teknologi Pengitaran Semula Bahan	3
FPE2153	Teknologi Kultur Tisu	3	EME3263	Bahan dalam Perubatan	3
FPE3213	Ekologi Industri	3	EME4313	Bio Komposit	3
			JTE23803	Literasi Tenaga	3