

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

TAHUN	Semester I		Semester II	
	KURSUS	JAM KREDIT	KURSUS	JAM KREDIT
1	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	FFT1013 Biokimia	3
	FFT1073 Mikrobiologi	3	FFT1043 Prinsip Kimia	3
	EFT1023 Biodiversiti	3	EFT1063 Aljabar	3
	EFT1053 Kalkulus	3	FFT 1073 Pengenalan Genetik	3
	<b>JUMLAH JAM KREDIT</b>	<b>17</b>	<b>JUMLAH JAM KREDIT</b>	<b>18</b>
2	UBI 2012 Bahasa Inggeris Untuk Sains	2	UB_2_2 Bahasa Asing II	2
	UB_2_2 Bahasa Asing I	2	USK1022 Hubungan Etnik	2
	USK1042 Falsafah Ilmu	2	APT 2053 Pengurusan dan Pembangunan Enterprise Baharu / AFT 2023 Pengurusan Inovasi dalam Keusahawanan	3
	AFT3093 Keusahawanan Korporat/ APT 3083 Keusahawanan Strategik	3	FIT 2093 Proses Hiliran	3
	FFT2073 Statistik Asas	3	FIT 2113 Keselamatan dan Kawalan Mutu Bioproduct	3
	FIT 2083 Biopemprosesan Makanan	3	FIT 2133 Teknologi Fermentasi Mikrob	
			F_E_XXX Elektif Program 1	3
	<b>JUMLAH JAM KREDIT</b>	<b>15</b>	<b>JUMLAH JAM KREDIT</b>	<b>19</b>
3	FIT 3103 Teknologi Enzim	3	FIT3223 Projek Penyelidikan I	3
	FIT 3123 Bioproses dan Reka Bentuk Industri	3	F_E_XXX Elektif Program 4	3
	FIT 3143 Proses Peningkatan Skala	3	F_E_XXX Elektif Program 5	3
	F_E_XXX Elektif Program 2	3	F_E_XXX Elektif Program 6	3
	F_E_XXX Elektif Program 3	3	F_E_XXX Elektif Program 7	3
	<b>JUMLAH JAM KREDIT</b>	<b>15</b>	<b>JUMLAH JAM KREDIT</b>	<b>15</b>
4	FFT4082 Program Pelajar dalam Interpris (SIEP)	2	FIT4198 Latihan Industri	8
	FIT4233 Projek Penyelidikan II	3		
	FIT 4194 Etika dalam Keusahawanan Bioindustri	4		
	F_E_XXX Elektif Program 8	3		
	F_E_XXX Elektif Program 9	3		
	<b>JUMLAH JAM KREDIT</b>	<b>15</b>	<b>JUMLAH JAM KREDIT</b>	<b>8</b>

**\*Jumlah Keseluruhan Kredit untuk Bergraduat: 122 Kredit**

**KURSUS ELEKTIF PROGRAM**

<b>KOD KURSUS</b>	<b>NAMA KURSUS</b>
FIE 3153	Pembangunan Bioproduk
FIE 4163	Pengurusan Sisa Buangan Bioindustri
FIE 4183	Pengurusan Teknologi Industri
FIT 3173	Teknologi Biofarmaseutikal
FIE 22003	Fisiologi Mikrob
FIE 3203	Rekabentuk dan Kawalan Kebersihan Dalam Industri Makanan
FPE 3243	Analisis dan Pengurusan Risiko
FPE 3253	Perniagaantani dan Keusahawanan
FPE 2153	Teknologi Kultur Tisu
FPE 3213	Ekologi Industri
FPE 3223	Penilaian Impak Alam Sekitar
FAE 3083	Pembangunan Produk Buah
ENT 2113	Teknik dalam Analisis Alam Sekitar

***\*Pelajar perlu mengambil SEMBILAN (9) kursus elektif***