

**PROGRAMME STRUCTURE FOOD BIOTECHNOLOGY
FACULTY OF SCIENCE & TECHNOLOGY
COHORT 2019/2020**

Semester	Kod kursus	Nama kursus	Taraf kursus	Jam kredit
Tahun 1				
I	BAA1022	Bahasa Arab Praktikal*	WF	2*
	BAA2022	Bahasa Arab Komunikasi*	WF	
	BAA3022	Bahasa Arab Sains*	WF	
	BAA4022	Bahasa Arab Akademik*	WF	
	BAA5012	Bahasa Arab Profesional*	WF	
	BIA1012	Kemahiran Am Bahasa Inggeris *	WF	2*
	BIA2012	Bahasa Inggeris untuk Komunikasi *	WF	
	BIA3012	Bahasa Inggeris untuk Keperluan Akademik *	WF	
	BIS4012	Bahasa Inggeris untuk Sains dan Teknologi*	WF	
	BIS5012	Bahasa Inggeris untuk Penyelidikan*	WF	
	UTE1012	Hubungan Etnik	WU	2
	C#####2	Ko-Kurikulum	WU	2
	UTD2052	Da'wah dan Sirah Nabawiyah	WU	2
	SFS1112	Fizik Sains Hayat	WP	2
	SCS1023	Kimia Sains Hayat	WP	3
	SBP1013	Prinsip Sains & Teknologi Makanan	WP	3
Jumlah Jam Kredit				18
II	BAA1022	Bahasa Arab Praktikal*	WF	2*
	BAA2022	Bahasa Arab Komunikasi*	WF	
	BAA3022	Bahasa Arab Sains*	WF	
	BAA4022	Bahasa Arab Akademik*	WF	
	BAA5012	Bahasa Arab Profesional*	WF	
	BIA1012	Kemahiran Am Bahasa Inggeris *	WF	2*
	BIA2012	Bahasa Inggeris untuk Komunikasi *	WF	
	BIA3012	Bahasa Inggeris untuk Keperluan Akademik *	WF	
	BIS4012	Bahasa Inggeris untuk Sains dan Teknologi*	WF	
	BIS5012	Bahasa Inggeris untuk Penyelidikan*	WF	
	UTT1012	Tamadun Islam & Tamadun Asia	WU	2
	UTQ1042	al-Asas fil al-Quran Wa al-Sunnah	WU	2
	SSS2033	Biostatistik	WF	3
	SCO1213	Kimia Organik Sains Hayat	WP	3
	SBP1023	Kimia Makanan	WP	3
SCN1043	Prinsip Kimia Analisis	WP	3	
Jumlah Jam Kredit				20

	Tahun 2			
III	BAA1022	Bahasa Arab Praktikal*	WF	2*
	BAA2022	Bahasa Arab Komunikasi*	WF	
	BAA3022	Bahasa Arab Sains*	WF	
	BAA4022	Bahasa Arab Akademik*	WF	
	BAA5012	Bahasa Arab Profesional*	WF	
	BIA1012	Kemahiran Am Bahasa Inggeris *	WF	2*
	BIA2012	Bahasa Inggeris untuk Komunikasi *	WF	
	BIA3012	Bahasa Inggeris untuk Keperluan Akademik *	WF	
	BIS4012	Bahasa Inggeris untuk Sains dan Teknologi*	WF	
	BIS5012	Bahasa Inggeris untuk Penyelidikan*	WF	
	UTD1022	Akidah dan Tasawwuf	WU	2
	QQQ2101	Hafazan Surah Pilihan III	WF	1
	SBS2043	Biokimia	WP	3
	SBS2033	Teknik Pengkomputeran Biostatistik	WP	3
	SBP2033	Penghasilan Makanan Halal	WP	3
	#####	Elektif Bebas 1	EB	2
	Jumlah Jam Kredit			18
	IV	UTK2012	Pemikiran Kreatif & Penyelesaian Masalah	WU
UTF1032		al-Madkhal ila al-Fiqh al-Islami	WU	2
UTS1012		Pengantar Sains Islam	WU	2
UTU3012		Keusahawanan	WU	2
QQQ2111		Hafazan Surah Pilihan IV	WF	1
SBS2013		Mikrobiologi	WP	3
SBS2023		Genetik	WP	3
SBP2044		Analisis Makanan	WP	4
Jumlah Jam Kredit			19	
	Tahun 3			
V	SBS3053	Biologi Sel dan Molekul	WP	3
	SBS3063	Rekabentuk Eksperimen	WP	3
	SBS4901	Seminar Kepujian	WP	1
	SBP3053	Analisis Sensori	EP	3
	SBP3063	Neutraceutikal	EP	
	SBP3093	Mikrobiologi Makanan	EP	3
	SBP3013	Makanan Ujikaji	EP	3
	#####	Elektif Bebas 2	EB	2
Jumlah Jam Kredit			18	
VI	SBS4983	Projek Tahun Akhir I	WP	3
	SBP3042	Keselamatan & Perundangan Makanan	WP	2
	SBP3113	Bioteknologi Makanan	EP	3
	SBP3031	Teknologi Pemprosesan Makanan	EP	3

	SBT3013	Pembangunan Produk Makanan	EP	3
	SBP3073	Jaminan Kualiti Makanan	EP	3
	SBP3083	Pemakanan & Kesihatan		
		ATAU		
	SBT4043	Teknologi Bakeri & Pasteri		
	SBT4053	Teknologi Beverej		
	Jumlah Jam Kredit			17
Tahun 4				
VII	SBS4985	Projek Tahun Akhir II	WP	5
	SBS4072	Kejuruteraan Genetik	WP	2
	SBT4033	Teknologi Enzim & Fermentasi	EP	3
	SBS4083	Mikrobiologi Industri		
	SBP3073	Jaminan Kualiti Makanan	EP	3
	SBP3083	Pemakanan & Kesihatan		
		ATAU		
	SBT4043	Teknologi Bakeri & Pasteri		
	SBT4053	Teknologi Beverej		
	Jumlah Jam Kredit			13
VIII	SBZ4999	Latihan Industri	WF	9
	Jumlah Jam Kredit			9
Jumlah Keseluruhan Jam Kredit				132