

**PROGRAMME STRUCTURE FOOD BIOTECHNOLOGY  
FACULTY OF SCIENCE & TECHNOLOGY  
COHORT 2020/2021**

Semester	Kod kursus	Nama kursus	Taraf kursus	Jam kredit
<b>Tahun 1</b>				
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	
	UTC1012	Penghayatan Etika dan Peradaban	WU	2
	C#####2	Ko-Kurikulum	WU	2
	UTD2052	Da'wah dan Sirah Nabawiyah	WU	2
	SFS1112	Fizik Sains Hayat	WP	2
	SBS1012	Biologi Sel	WP	2
	SBP1013	Prinsip Sains & Teknologi Makanan	WP	3
	<b>Jumlah Jam Kredit</b>			
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	
	UTP1012	Falsafah dan Isu Semasa	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
	<b>Jumlah Jam Kredit</b>			
<b>Tahun 2</b>				
	BAA1022	Bahasa Arab Praktikal*	WF	
	BAA2022	Bahasa Arab Komunikasi*	WF	

III	BAA3022	Bahasa Arab Sains*	WF	2*
	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
	SBS2042	Bioinformatik	WP	2
	#####	Elektif Bebas 1	EB	2
	<b>Jumlah Jam Kredit</b>			
IV	UTK2012	Pemikiran Kreatif & Penyelesaian Masalah	WU	2
	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
<b>Jumlah Jam Kredit</b>				<b>19</b>
<b>Tahun 3</b>				
V	SBS3053	Biologi Molekul	WP	3
	SBS3063	Rekabentuk Eksperimen	WP	3
	SBS4901	Seminar Kepujian	WP	1
	SBP3053	Analisis Sensori	EP	3
	SBP3063	Neutrasedutikal	EP	2
	SBP3083	Pemakanan & kesihatan		
	SBP3093	Mikrobiologi Makanan	WP	3
	SBP3013	Makanan Ujikaji	WP	3
	#####	Elektif Bebas 2	EB	2
<b>Jumlah Jam Kredit</b>				<b>20</b>
VI	SBS4983	Projek Tahun Akhir I	WP	3
	SBP3042	Keselamatan & Perundangan Makanan	WP	2
	SBP3113	Sains Tumbuhan dan Haiwan	WP	3
	SBP3031	Teknologi Pemprosesan Makanan	WP	3
	SBT3013	Pembangunan Produk Makanan	WP	3
	SBP3073	Jaminan Kualiti Makanan	WP	3
	SBT4043	Teknologi Bakeri & Pasteri	EP	3
	SBT4053	Teknologi Beverej		

		<b>ATAU</b>			
	SBS4063	Kultur Tumbuhan	EP	3	
	SBS4073	Kultur Haiwan			
	<b>Jumlah Jam Kredit</b>			<b>20</b>	
<b>Tahun 4</b>					
VII	SBS4985	Projek Tahun Akhir II	WP	5	
	SBS4072	Kejuruteraan Genetik	WP	2	
	SBP4012	Toksikologi Makanan	EP	2	
	SBP4032	Penghasilan Makanan Halal			
	SBT4033	Teknologi Enzim & Fermentasi	EP	2	
	SBS4083	Mikrobiologi Industri			
	SBT4043	Teknologi Bakeri & Pasteri	EP	3	
	SBT4053	Teknologi Beverej			
		<b>ATAU</b>			
		SBS4063	Kultur Tumbuhan	EP	3
	SBS4073	Kultur Haiwan			
	<b>Jumlah Jam Kredit</b>			<b>14</b>	
VIII	SBZ4999	Latihan Industri	WF	9	
	<b>Jumlah Jam Kredit</b>			<b>9</b>	
<b>Jumlah Keseluruhan Jam Kredit</b>				<b>136</b>	