

STRUKTUR PROGRAM
SARJANA MUDA SAINS DENGAN KEPUJIAN (BIOTEKNOLOGI MAKANAN)
SESI KEMASUKAN 2025/2026

Semester	Kod kursus	Nama kursus	Komponen Kursus	Jam kredit
I	BUA1012	Bahasa Arab Asas	WH	Kursus pra-syarat (Nilai kredit tidak dikira)
	BIK1012	Bahasa Inggeris 1	WH	
	BIP1022	Bahasa Inggeris 2		
	BAF1022	Bahasa Arab Praktikal	WF	2
	BAU2022	Bahasa Arab Komunikasi	WU	
	BAF3022	Bahasa Arab Sains	WF	
	BIK1032	Bahasa Inggeris 3	WU	2
	BIK2042	Bahasa Inggeris 4	WF	
	ISI1012	Pengantar Sains Islam	WF	2
	UTC1012	Penghayatan Etika dan Peradaban	WU	2
	UBY1012	Bahasa Melayu Komunikasi		
	UTI1022	Al-Dirasat al-islamiyyah I	WU	2
	C#####2	Ko-Kurikulum	WU	2
	SFS1112	Fizik Sains Hayat	WP	2
	SBS1012	Biologi Sel	WP	2
	SBP1033	Prinsip Sains dan Bioteknologi Makanan	WP	3
	Jumlah jam kredit semester			
II	BAF1022	Bahasa Arab Praktikal	WF	2
	BAU2022	Bahasa Arab Komunikasi	WU	
	BAF3022	Bahasa Arab Sains	WF	
	BIK1022	Bahasa Inggeris 2	WF	2
	BIK1032	Bahasa Inggeris 3	WU	
	BIK2042	Bahasa Inggeris 4	WF	
	UTC1022	Ethics and Civilization	WU	2
	UTP1012	Falsafah dan Isu Semasa		
	UTU1032	Al-Dirasat al-islamiyyah II	WU	2
	SMS1012	Analitik Data	WP	2
	SCO1213	Kimia Organik Sains Hayat	WP	3
	SBP1023	Kimia Makanan	WP	3
	SBS1022	Fisiologi Tumbuhan dan Haiwan	WP	2
	Jumlah jam kredit semester			
III	BAU2022	Bahasa Arab Komunikasi	WU	2**
	BIK1032	Bahasa Inggeris 3	WU	2*
	BIK2042	Bahasa Inggeris 4	WF	
	UTU3012	Keusahawanan	WU	2
	UTR1012	Integriti dan Antirasuah	WU	2
	SBS2063	Rekabentuk Eksperimen	WP	3
	SBS2043	Biokimia	WP	3
	SBS2053	Mikrobiologi	WP	3
	SBP2063	Analisis Sensori Makanan	WP	3
	#####	Elektif Bebas 1	EP	2
	Jumlah jam kredit semester			

Semester	Kod kursus	Nama kursus	Komponen Kursus	Jam kredit
IV	SKJ3192	Teknologi Digital	WP	2
	SBS2073	Genetik Molekul	WP	3
	SBP2064	Kimia Analisis dan Intrumentasi Makanan	WP	4
	SBP2043	Penghasilan Makanan Halal	WP	3
	SBP3093	Mikrobiologi Makanan	WP	3
	#####	Elektif Bebas 2	EP	2
	Jumlah jam kredit semester			17
V	SBS3073	Bioinformatik	WP	3
	SBT3033	Pembungkusan Makanan	WP	3
	SBS3123	Kejuruteraan Genetik	WP	3
	SBT3043	Teknologi Pemprosesan dan Pengawetan Makanan	WP	3
	SBP3022	Analisis Produk Halal	EP	2
	#####	Elektif Bebas 3	EP	2
	Jumlah jam kredit semester			16
VI	SBS4983	Projek Tahun Akhir I	WP	3
	SBT3013	Pembangunan Produk Makanan	WP	3
	SBP3042	Keselamatan dan Perundangan Makanan	WP	2
	SBP3133	Nutraseutikal dan Makanan Berfungsi	WP	3
	SBP3073	Jaminan Kualiti Makanan	WP	3
	PILIH SATU (1) DARIPADA BERIKUT:			
	SBT4063	Teknologi Bakeri dan Beverej	EP	3
	SBS4113	Kultur Tumbuhan dan Haiwan		
	Jumlah jam kredit semester			17
VII	SBS4985	Projek Tahun Akhir II	WP	5
	SBS4102	Isu Semasa Dalam Bioteknologi Makanan	WP	2
	PILIH SATU (1) DARIPADA BERIKUT:			
	SBP4152	Pemakanan dan kesihatan	EP	2
	SBP4012	Toksikologi Makanan		
	PILIH SATU (1) DARIPADA BERIKUT:			
	SBT4032	Teknologi Enzim dan Fermentasi	EP	2
	SBS4082	Mikrobiologi Industri		
	PILIH SATU (1) DARIPADA BERIKUT:			
	SBT4063	Teknologi Bakeri dan Beverej	EP	3
	SBS4113	Kultur Tumbuhan dan Haiwan		
	Jumlah jam kredit semester			14
VIII	SBZ401C	Latihan Industri	WP	12
	Jumlah jam kredit semester			12
Jumlah keseluruhan jam kredit program				131

Nota:

- Pelajar wajib Lulus kursus pra-syarat dan gred bagi kursus tersebut dikecualikan dalam pengiraan PNGS/PNGK.
- Struktur penawaran kursus Bahasa Inggeris adalah seperti berikut:

KURSUS BAHASA INGGERIS & TAHAP SASARAN CEFR	TAHAP MUET (SEMASA KEMASUKAN)			
	Band 1 – 2.5	Band 3 - 3.5	Band 4 – 4.5	Band 5 – 6
BIK1012 Bahasa Inggeris 1 / <i>English 1</i>	Kursus pra-syarat (Wajib Hadir) (Nilai kredit tidak dikira)	X	X	X
BIP/BIK1022 Bahasa Inggeris 2 / <i>English 2</i>	BIK1022 Wajib Fakulti (2 kredit)	BIP1022 Kursus pra-syarat (Wajib Hadir) (Nilai kredit tidak dikira)	X	X
BIK1032 Bahasa Inggeris 3 / <i>English 3</i>	Wajib Universiti (2 kredit)	Wajib Universiti (2 kredit)	Wajib Universiti (2 kredit)	<i>*Pengecualian kredit</i> Wajib Universiti (2 kredit)
BIK2042 Bahasa Inggeris 4 / <i>English 4</i>	X	Wajib Fakulti (2 kredit)	Wajib Fakulti (2 kredit)	Wajib Fakulti (2 kredit)
JUMLAH KREDIT KURSUS BAHASA INGGERIS	0+2+2 = 4 kredit	0+2+2 = 4 kredit	2+2 = 4 kredit	2*+2 = 4 kredit

- Struktur penawaran kursus Bahasa Arab adalah seperti berikut:

KURSUS BAHASA ARAB & TAHAP SASARAN IKLA	TAHAP IKLA (SEMASA KEMASUKAN)			
	Band 1	Bands 2,3&4	Band 5	Band 6
BUA1012 Bahasa Arab Asas	Kursus pra-syarat (Wajib Hadir) (Nilai kredit tidak dikira)	X	X	X
BAF1022 Bahasa Arab Praktikal	Wajib Fakulti (2 kredit)	Wajib Fakulti (2 kredit)	X	X
BAU2022 Bahasa Arab Komunikasi	Wajib Universiti (2 kredit)	Wajib Universiti (2 kredit)	Wajib Universiti (2 kredit)	<i>*Pengecualian kredit (PK)</i>
BAF3022 Bahasa Arab Sains	X	X	Wajib Fakulti (2 kredit)	Wajib Fakulti (2 kredit)
JUMLAH KREDIT KURSUS BAHASA ARAB	0+2+2 = 4 kredit	2+2 = 4 kredit	2+2 = 4 kredit	2*+2 = 4 kredit