

STRUKTUR PROGRAM
SARJANA MUDA SAINS DENGAN KEPUJIAN
(SAINS AKTUARI DAN PENGURUSAN RISIKO)
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			
	BIK1032	Bahasa Inggeris 3	WU	2	
	BIK2042	Bahasa Inggeris 4	WF		
	BAF1022	Bahasa Arab Praktikal	WF	2	
	BAU2022	Bahasa Arab Komunikasi	WU		
	BAF3022	Bahasa Arab Sains	WF		
	UTC1012	Penghayatan Etika dan Peradaban	WU	2	
	UBY1012	Bahasa Malaysia Komunikasi			
	UTI1022	Al-Dirasat Al-Islamiyah I	WU	2	
	C#####2	Kokurikulum	WU	2	
	SMG1013	Mikroekonomi	WP	3	
	SMS1033	Kalkulus	WP	3	
	SMA1011	Seminar Tahun Satu	WP	1	
	Jumlah jam kredit semester				17
	II	BIK1022	Bahasa Inggeris 2	WF	2
BIK1032		Bahasa Inggeris 3	WU		
BIK2042		Bahasa Inggeris 4	WF		
BAF1022		Bahasa Arab Praktikal	WF	2	
BAU2022		Bahasa Arab Komunikasi	WU		
BAF3022		Bahara Arab Sains	WF		
UTP1012		Falsafah dan Isu Semasa	WU	2	
UTC1022		Ethics and Civilization			
UTI1032		Al-Dirasat Al-Islamiyah II	WU	2	
UTR1012		Integriti dan Antirasuah	WU	2	
SMG1023		Makroekonomi	WP	3	
SMG2023		Aljabar Linear	WP	3	
SMS1012		Analitik Data	WP	2	
Jumlah jam kredit semester				18	
III	BIK1032	Bahasa Inggeris 3	WU	2*	
	BIK2042	Bahasa Inggeris 4	WF		
	BAU2022	Bahasa Arab Komunikasi	WU	2**	
	ISI1012	Pengantar Sains Islam	WF	2	
	SMG2053	Statistik dan Kebarangkalian I	WP	3	
	SMG2043	Persamaan Pembezaan	WP	3	
	SMW2033	Perakaunan Kewangan	WP	3	
	SKJ3192	Teknologi Digital	WP	2	
	#####	Elektif Bebas 1	EP	2	
	Jumlah jam kredit semester				15

Semester	Kod kursus	Nama kursus	Komponen Kursus	Jam kredit
IV	SMG2063	Statistik dan Kebarangkalian II	WP	3
	SMA2033	Matematik Kewangan	WP	3
	SMW2043	Pengurusan Kewangan	WP	3
	SMA4021	SOA Exam	WP	1
	SMR4023	Pengurusan Risiko	WP	3
	SMR2023	Insuran dan Takaful	WP	3
	#####	Elektif Bebas 2	EP	2
	Jumlah jam kredit semester			18
V	SMA3013	Kontingensi Hayat I	WP	3
	SMW4083	Ekonometrik	WP	3
	SMR4033	Pengurusan Risiko Kewangan	WP	3
	#####	Elektif Bebas 3	EP	2
	PILIH DUA (2) DARIPADA BERIKUT:			
	SMF3063	Analisis Pelaburan dan Portfolio	EP	6
	SMG3033	Kaedah Berangka	EP	
	SMA3033	Pengurusan Risiko Perusahaan	EP	
Jumlah jam kredit semester			17	
VI	UTU3012	Keusahawanan	WU	2
	SMA4072	Projek Tahun Akhir I	WP	2
	SMA4023	Kontingensi Hayat II	WP	3
	SMG4123	Siri Masa dan Ramalan	WP	3
	PILIH TIGA (3) DARIPADA BERIKUT:			
	SMG3023	Pengoptimuman dan Penyelidikan Operasi	EP	9
	SMA3023	Aplikasi Teknik Statistik	EP	
	SMG3043	Pengaturcaraan Analitik Data	EP	
	SMU4143	Pengurusan Kredit	EP	
Jumlah jam kredit semester			19	
VII	SMA4074	Projek Tahun Akhir II	WP	4
	SMA4063	Model Kemandirian	WP	3
	PILIH TIGA (3) DARIPADA BERIKUT:			
	SMR4013	Teori Risiko	EP	9
	SMA4083	Perancangan dan Pengawalan Aktuari	EP	
	SMA4093	Insurans dan Takaful Am	EP	
	SMA4103	Manfaat Pencen dan Jaminan Sosial	EP	
	PILIH SATU (1) DARIPADA BERIKUT:			
	SMF4053	Pasaran dan Perniagaan Tukaran Matawang Asing	EP	3
	SMG4013	Proses Stokastik	EP	
Jumlah jam kredit semester			19	
VIII	SMZ402C	Latihan Industri	WP	12
	Jumlah jam kredit semester			12
Jumlah keseluruhan jam kredit program				135

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