

STRUKTUR PROGRAM
SARJANA MUDA SAINS DENGAN KEPUJIAN (SAINS AKTUARI DAN PENGURUSAN RISIKO)
SESI KEMASUKAN 2024/2025

Semester	Kod kursus	Nama kursus	Komponen Kursus	Jam kredit
	BUA1012	Bahasa Arab Asas	Wajib Hadir (WH)	2 (Nilai kredit tidak dikira)
	BIP1012	Kemahiran Am Bahasa Inggeris	Wajib Hadir (WH)	2 (Nilai kredit tidak dikira)
	BIP2012	Bahasa Inggeris untuk Komunikasi		
I	BAF1022	Bahasa Arab Praktikal	WF	2*
	BAU2022	Bahasa Arab Komunikasi	WU	
	BAF3022	Bahasa Arab Sains	WF	
	BIU3012	Bahasa Inggeris untuk Keperluan Akademik	WU	2*
	BIF4012	Bahasa Inggeris untuk Sains dan Teknologi	WF	
	UTC1012	Penghayatan Etika dan Peradaban	WU	2
	UTC1022	Ethics and Civilization		
	UTI1022	Al-Dirasat al-Islamiyyah 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	BAF1022	Bahasa Arab Praktikal	WF	2
	BAU2022	Bahasa Arab Komunikasi	WU	
	BAF3022	Bahasa Arab Sains	WF	
	BIF2012	Bahasa Inggeris untuk Komunikasi	WF	2
	BIU3012	Bahasa Inggeris untuk Keperluan Akademik	WU	
	BIF4012	Bahasa Inggeris untuk Sains dan Teknologi	WF	
	UTP1012	Falsafah dan Isu Semasa	WU	2
	UBY1012	Bahasa Malaysia Komunikasi		
	UTI1032	Al-Dirasat al-Islamiyyah II	WU	2
	UTR1012	Integriti dan Antirasuah	WU	2
	SMS1012	Analitik Data	WP	2
	SMG1023	Makroekonomi	WP	3
	SMG2023	Aljabar Linear	WP	3
		Jumlah jam kredit semester		18
III	BAU2022	Bahasa Arab Komunikasi	WU	2
	BAF3022	Bahasa Arab Sains	WF	
	BIU3012	Bahasa Inggeris untuk Keperluan Akademik	WU	2
	BIF4012	Bahasa Inggeris untuk Sains dan Teknologi	WF	
	SMG2053	Statistik dan Kebarangkalian I	WP	3
	SMG2043	Persamaan Pembezaan	WP	3
	SMW2033	Perakaunan Kewangan	WP	3
	SKJ3192	Teknologi Digital	WP	2
	ISI1012	Pengantar Sains Islam	WF	2
	#####	Elektif Bebas 1	EB	2
		Jumlah jam kredit semester		15

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	EB	2
Jumlah jam kredit semester				18
V	SMA3013	Kontingensi Hayat I	WP	3
	SMW4083	Ekonometrik	WP	3
	SMR4033	Pengurusan Risiko Kewangan	WP	3
		PILIH DUA (2)		
	SMF3063	Analisis Pelaburan dan Portfolio	EP	6
	SMG3033	Kaedah Berangka		
	SMA3033	Pengurusan Risiko Perusahaan		
#####	Elektif Bebas 3	EB	2	
Jumlah jam kredit semester				17
VI	UTU3012	Keusahawanan	WU	2
	SMA4072	Projek Tahun Akhir I	WP	2
	SMA4023	Kontingensi Hayat II	WP	3
		PILIH EMPAT (4)		
	SMG4123	Siri Masa dan Ramalan	EP	12
	SMG3023	Pengoptimuman dan Penyelidikan Operasi		
	SMA3023	Aplikasi Teknik Statistik		
	SMG3043	Pengaturcaraan Analitik Data		
SMU4143	Pengurusan Kredit			
Jumlah jam kredit semester				19
VII	SMA4074	Projek Tahun Akhir II	WP	4
	SMA4063	Model Kemandirian	WP	3
		PILIH TIGA (3)		
	SMR4013	Teori Risiko	EP	9
	SMA4083	Perancangan dan Pengawalan Aktuari		
	SMA4093	Insurans dan Takaful Am		
	SMA4103	Manfaat Pencen dan Jaminan Sosial		
		PILIH SATU (1)		
	SMF4053	Pasaran dan Perniagaan Tukaran Matawang Asing	EP	3
SMG4013	Proses Stokastik			
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 baharu penawaran kursus Bahasa Inggeris adalah seperti berikut:

KOD	KURSUS	Band 1.0, 2.0 & 2.5	Bands 3.0 & 3.5	Bands 4.0 & 4.5	Bands 5.0 & 5+
BIP1012	Kemahiran Am Bahasa Inggeris	Kursus pra-syarat (WH) (Nilai kredit tidak dikira)			
BIP2012 (Pra-syarat) / BIF2012 (WF)	Bahasa Inggeris untuk Komunikasi	WF	Kursus pra-syarat (WH) (Nilai kredit tidak dikira)		
BIU3012	Bahasa Inggeris untuk Keperluan Akademik	WU	WU	WU	Pengecualian Kredit (PK)*
BIF4012	Bahasa Inggeris untuk Sains dan Teknologi		WF	WF	WF

- Struktur baharu penawaran kursus Bahasa Arab adalah seperti berikut:

KOD	KURSUS	BAND 1	BANDS 2,3&4	BAND 5	BAND 6
BUA1012	Bahasa Arab Asas	Kursus pra-syarat (WH) (Nilai kredit tidak dikira)			
BAF1022	Bahasa Arab Praktikal	WF	WF		
BAU2022	Bahasa Arab Komunikasi	WU	WU	WU	Pengecualian Kredit (PK)*
BAF3022	Bahasa Arab Sains			WF	WF