

STRUKTUR PROGRAM
SARJANA MUDA SAINS KOMPUTER DENGAN KEPUJIAN
(KESELAMATAN DAN JAMINAN MAKLUMAT)
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	
	UTI1022	Al-Dirasat Al-Islamiyyah I	WU	2
	UTC1012	Penghayatan Etika dan Peradaban	WU	2
	UBY1012	Bahasa Melayu Komunikasi (Pelajar Antarabangsa)		
	C#####2	Ko-Kurikulum	WU	2
	ISI1012	Pengantar Sains Islam	WF	2
	SKJ1053	Asas Pengaturcaraan	WP	3
	SKJ2063	Sistem Pengurusan Pangkalan Data	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	
	UTI1032	Al-Dirasat Al-Islamiyyah II	WU	2
	SMS1033	Kalkulus	WP	3
	SKJ1063	Rangkaian Komputer	WP	3
	SKJ1073	Prinsip Pengaturcaraan Berasaskan Objek	WP	3
	SKJ2053	Matematik Diskrit	WP	3
	Jumlah jam kredit semester			
III	BAU2022	Bahasa Arab Komunikasi	WU	2**
	BIK1032	Bahasa Inggeris 3	WU	2*
	BIK2042	Bahasa Inggeris 4	WF	
	UTR1012	Integriti dan Antirasuah	WU	2
	SKJ2023	Struktur Data dan Algoritma	WP	3
	SKJ2153	Senibina Komputer	WP	3
	SMS1012	Analitik Data	WP	2
	SMG2023	Aljabar Linear	WP	3
	#####	Elektif Bebas I	EP	2
Jumlah jam kredit semester				15

Semester	Kod kursus	Nama kursus	Komponen Kursus	Jam kredit
IV	UTP1012	Falsafah dan Isu Semasa	WU	2
	UTC1022	Ethics and Civilization		
	SKJ1033	Elektronik Digital Komputer	WP	3
	SKJ2012	Masyarakat Digital Inklusif	WP	2
	SKJ2083	Kejuruteraan Perisian	WP	3
	SKJ3113	Keselamatan Internet dan Rangkaian	WP	3
	SKJ3103	Sistem Pengoperasian	WP	3
	SKJ2212	Godaman Beretika	WP	2
	Jumlah jam kredit semester			
V	SKJ4143	Kriptografi dan Aplikasi	WP	3
	SKJ3183	Kecerdasan Buatan	WP	3
	SKJ3192	Teknologi Digital	WP	2
	SKJ3153	Jaminan Kualiti Perisian	EP	3
	SKJ3013	Pengaturcaraan JAVA Lanjutan		
	SKJ3143	Pengurusan Keselamatan Maklumat	EP	3
	SKJ3163	Keselamatan Operasi Dan Fizikal		
	#####	Elektif Bebas II	EP	2
	Jumlah jam kredit semester			
VI	UTU3012	Keusahawanan	WU	2
	SKJ3093	Rekabentuk Grafik	WP	3
	SKJ4183	Jaminan Sistem Maklumat	WP	3
	SKJ4293	Projek Tahun Akhir I	WP	3
	SKJ3133	Audit Keselamatan Komputer dan Maklumat	EP	3
	SKJ3173	Pengaturcaraan Web Bersekuriti		
	SKJ3193	Analisis Data Pintar	EP	3
	SKJ3353	Perlindungan dan Privasi Data		
	#####	Elektif Bebas III	EP	2
Jumlah jam kredit semester				19
VII	SKJ4563	Pengujian Penembusan	WP	3
	SKJ4302	Seminar Kepujian	WP	2
	SKJ4284	Projek Tahun Akhir II	WP	4
	SKJ4343	Keselamatan Telekomunikasi Tanpa Wayar	EP	3
	SKJ4193	Perundangan Siber		
	SKJ4333	Keselamatan Sistem Mudah Alih	EP	3
	SKJ4233	Governan Risiko Keselamatan Siber		
	SKJ4523	Ketahanan Siber	EP	3
	SKJ4323	Forensik Komputer		
Jumlah keseluruhan jam kredit program				18
VIII	SKZ401C	Latihan Industri	WP	12
	Jumlah jam kredit semester			
Jumlah keseluruhan jam kredit program				134

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