

**STRUKTUR PROGRAM**  
**SARJANA MUDA SAINS KOMPUTER DENGAN KEPUJIAN (KESELAMATAN DAN JAMINAN MAKLUMAT)**  
**SESI KEMASUKAN 2024/2025**

Semester	Kod kursus	Nama kursus	Komponen Kursus	Jam kredit
	BUA1012	Bahasa Arab Asas	WH	2 (Nilai kredit tidak dikira)
	BIP1012	Kemahiran Am Bahasa Inggeris	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
	UBY1012	Bahasa Melayu Komunikasi		
	C#####2	Ko-Kurikulum	WU	2
	ISI1012	Pengantar Sains Islam	WF	2
	UTI1022	Al-Dirasat al-Islamiyyah I	WU	2
	SKJ1053	Asas Pengaturcaraan	WP	3
	SKJ2063	Sistem Pengurusan Pangkalan Data	WP	3
<b>Jumlah Kredit Semester</b>				<b>14</b>
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	
	SKJ1073	Prinsip Pengaturcaraan Berasaskan Objek	WP	3
	SKJ2053	Matematik Diskrit	WP	3
	SKJ1063	Rangkaian Komputer	WP	3
	SMS1033	Kalkulus	WP	3
	UTI1032	Al-Dirasat al-Islamiyyah II	WU	2
<b>Jumlah Kredit Semester</b>				<b>18</b>
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	
	UTR1012	Integriti dan Antirasuah	WU	2
	SMS1012	Analitik Data	WP	2
	SKJ2023	Struktur Data dan Algoritma	WP	3
	SKJ2153	Senibina Komputer	WP	3
	SMG2023	Aljabar Linear	WP	3
	#####	Elektif Bebas I	EB	2
<b>Jumlah Kredit Semester</b>				<b>19</b>
IV	UTP1012	Falsafah dan Isu Semasa	WU	2
	UBY1012	Bahasa Melayu Komunikasi		

	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
		<b>Jumlah Kredit Semester</b>		<b>18</b>
V	SKJ4143	Kriptografi dan Aplikasi	WP	3
	SKJ3183	Kecerdasan Buatan	WP	3
	SKJ3192	Teknologi Digital	WP	2
		<b>PILIH SATU (1)</b>		
	SKJ3153	Jaminan Kualiti Perisian	EP	3
	SKJ3013	Pengaturcaraan JAVA Lanjutan		
		<b>PILIH SATU (1)</b>		
	SKJ3143	Pengurusan Keselamatan Maklumat	EP	3
	SKJ3163	Keselamatan Operasi dan Fizikal		
	#####	Elektif Bebas II	EB	2
		<b>Jumlah Kredit Semester</b>		<b>16</b>
VI	UTU3012	Keusahawanan	WU	2
	SKJ3093	Rekabentuk Grafik	WP	3
	SKJ4183	Jaminan Sistem Maklumat	WP	3
	SKJ4273	Projek Tahun Akhir I	WP	3
		<b>PILIH SATU (1)</b>		
	SKJ3133	Audit Keselamatan Komputer dan Maklumat	EP	3
	SKJ3173	Pengaturcaraan Web Bersekuriti		
		<b>PILIH SATU (1)</b>		
	SKJ3193	Analisis Data Pintar	EP	3
	SKJ3353	Perlindungan dan Privasi Data		
		#####	Elektif Bebas III	EB
		<b>Jumlah Kredit Semester</b>		<b>19</b>
VII	SKJ4563	Pengujian Penembusan	WP	3
	SKJ4302	Seminar Kepujian	WP	2
	SKJ4284	Projek Tahun Akhir II	WP	4
		<b>PILIH SATU (1)</b>		
	SKJ4343	Keselamatan Telekomunikasi Tanpa Wayar	EP	3
	SKJ4193	Perundangan Siber		
		<b>PILIH SATU (1)</b>		
	SKJ4333	Keselamatan Sistem Mudah Alih	EP	3
	SKJ4233	Governan Risiko Keselamatan Siber		
		<b>PILIH SATU (1)</b>		
	SKJ4523	Ketahanan Siber	EP	3
SKJ4323	Forensik Komputer			
		<b>Jumlah Kredit Semester</b>		<b>18</b>
VIII	SKZ401C	Latihan Industri	WP	12
		<b>Jumlah jam kredit semester</b>		<b>12</b>
		<b>Jumlah keseluruhan jam kredit program</b>		<b>134</b>

**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	<i>Band 1.0, 2.0 &amp; 2.5</i>	<i>Bands 3.0 &amp; 3.5</i>	<i>Bands 4.0 &amp; 4.5</i>	<i>Bands 5.0 &amp; 5+</i>
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