

**PROGRAM SARJANA MUDA SAINS DENGAN KEPUJIAN (TEKNOLOGI KIMIA INDUSTRI)**  
**Senarai Penawaran Kursus Mengikut Semester**  
**Sesi Akademik 2018/2019**

Sem	Kod kursus	Nama kursus	Taraf	Unit Kredit
I	BAA1022	Bahasa Arab Praktikal***	WF	2
	BAA2022	Bahasa Arab Komunikasi***	WF	
	BAA3022	Bahasa Arab Sains***	WF	
	BAA4022	Bahasa Arab Akademik***	WF	
	BAA5012	Bahasa Arab Profesional***	WF	
	BIA1012	Kemahiran Am Bahasa Inggeris***	WF	2
	BIA2012	Bahasa Inggeris untuk Komunikasi***	WF	
	BIA3012	Bahasa Inggeris untuk Keperluan Akademik***	WF	
	BIS4012	Bahasa Inggeris untuk Sains dan Teknologi***	WF	
	BIS5012	Bahasa Inggeris untuk Penyelidikan***	WF	
	UTK2012	Pemikiran Kreatif & Penyelesaian Masalah	WU	2
	UTD2052	Da'wah dan Sirah Nabawiyah	WU	2
	C#####2	Ko-Kurikulum	WU	2
	UTE1012	Hubungan Etnik	WU	2
	SMC1013	Kimia Matematik	WP	3
	SCO1113	Kimia Hidrokarbon	WP	3
	<b>Jumlah Jam Kredit</b>			
II	BAA1022	Bahasa Arab Praktikal***	WF	2
	BAA2022	Bahasa Arab Komunikasi***	WF	
	BAA3022	Bahasa Arab Sains***	WF	
	BAA4022	Bahasa Arab Akademik***	WF	
	BAA5012	Bahasa Arab Profesional***	WF	
	BIA1012	Kemahiran Am Bahasa Inggeris***	WF	2
	BIA2012	Bahasa Inggeris untuk Komunikasi***	WF	
	BIA3012	Bahasa Inggeris untuk Keperluan Akademik***	WF	
	BIS4012	Bahasa Inggeris untuk Sains dan Teknologi***	WF	
	BIS5012	Bahasa Inggeris untuk Penyelidikan***	WF	
	UTT1012	Tamadun Islam dan Tamadun Asia	WU	2
	UTQ1042	al-Asas fil al-Quran Wa al-Sunnah	WU	2
	SCO1123	Kimia Organik	WP	3
	SCO1011	Amali Kimia Organik	WP	1
SCI1023	Kimia Fizikal	WP	3	

	SCI1011	Amali Kimia Fizikal	WP	1	
	SCU1402	Pengurusan Keselamatan Kimia	WP	2	
	<b>Jumlah Jam Kredit</b>			<b>18</b>	
III	BAA1022	Bahasa Arab Praktikal***	WF	2	
	BAA2022	Bahasa Arab Komunikasi***	WF		
	BAA3022	Bahasa Arab Sains***	WF		
	BAA4022	Bahasa Arab Akademik***	WF		
	BAA5012	Bahasa Arab Profesional***	WF		
	BIA1012	Kemahiran Am Bahasa Inggeris***	WF	2	
	BIA2012	Bahasa Inggeris untuk Komunikasi***	WF		
	BIA3012	Bahasa Inggeris untuk Keperluan Akademik***	WF		
	BIS4012	Bahasa Inggeris untuk Sains dan Teknologi***	WF		
	BIS5012	Bahasa Inggeris untuk Penyelidikan***	WF		
	UTD1022	Akidah dan Tasawwuf	WU	2	
	SMS1023	Statistik	WF	3	
	SCI2023	Kimia Tak Organik	WP	3	
	SCI2011	Amali Kimia Tak Organik	WP	1	
	SCN2023	Kimia Analisis	WP	3	
	SCN2011	Amali Kimia Analisis	WP	1	
	<b>Jumlah Jam Kredit</b>			<b>17</b>	
IV	UTF1032	al-Madkhal Ila al-Fiqh al-Islami	WU	2	
	UTS1012	Pengantar Sains Islam	WU	2	
	SCN2013	Kaedah Spektroskopi	WP	3	
	SCI2033	Kinetik Kimia	WP	3	
	SCI2043	Kimia Koordinatan	WP	3	
		<b>PILIH DUA (2) DRP BERIKUT:</b>			
	SCT2013	Teknologi Metalurgi	EP	3 3	
	SCT2023	Teknologi Kaca dan Seramik			
	SCT2033	Elektrokimia			
	<b>Jumlah Jam Kredit</b>			<b>19</b>	
V	QQQ2101	Hafazan Surah Pilihan III	WF	1	
	SCS3101	Seminar Kepujian	WP	1	
	SCN3033	Kimia Instrumentasi	WP	3	
	SCU3012	Kimia Pengkomputeran	WP	2	
	SCN3013	Kimia Persekitaran	WP	3	
		<b>PILIH DUA (2) DRP BERIKUT:</b>			
	SCD3013	Pengenalan Sistem Reaktor	EP	3 3	
	SCD3023	Pemangkinan Industri			
	SCD3033	Nanokimia Industri			

	#####	Elektif Bebas 1	EP	2	
	<b>Jumlah Jam Kredit</b>			<b>18</b>	
VI	QQQ2111	Hafazan Surah Pilihan IV	WF	1	
	UTU3012	Keusahawanan	WU	2	
	SCS3982	Projek Tahun Akhir I	WP	2	
	SCB3423	Kimia Polimer	WP	3	
		<b>PILIH DUA (1) DRP BERIKUT:</b>			
	SCD3012	Bioteknologi Industri	EP	2	
	SCD3022	Nuklear Industri			
		<b>PILIH SATU (1) DRP BERIKUT:</b>			
	SCD3043	Topik Khas Industri Halal	EP	3	
	SCD3053	Pembangunan Produk Kimia			
		<b>PILIH SATU (1) DRP BERIKUT:</b>			
	SCT3012	Kimia Farmaseutikal	EP	2	
	SCT3022	Kimia Forensik			
	#####	Elektif Bebas 2	EP	2	
	<b>Jumlah Jam Kredit</b>			<b>17</b>	
VII	SCS4084	Projek Tahun Akhir II	WP	4	
		<b>PILIH SATU (1) DRP BERIKUT:</b>			
	SCD4013	Kimia Organik Industri	EP	3	
	SCD4023	Kimia Tak Organik Industri			
		<b>PILIH SATU (1) DRP BERIKUT:</b>			
	SCT4013	Prinsip Teknologi Kimia	EP	3	
	SCT4023	Teknologi Oleo dan Petrokimia			
		<b>PILIH SATU (1) DRP BERIKUT:</b>			
	SCT4033	Teknologi Pemisahan	EP	3	
SCT4043	Teknologi Pelupusan				
	<b>Jumlah Jam Kredit</b>			<b>13</b>	
VIII	SCZ4999	Latihan Industri	WF	9	
	<b>Jumlah Jam Kredit</b>			<b>9</b>	
<b>JUMLAH KREDIT KESELURUHAN PROGRAM</b>				<b>129</b>	