

PROGRAM SARJANA MUDA SAINS DENGAN KEPUJIAN (TEKNOLOGI KIMIA INDUSTRI)
Senarai Penawaran Kursus Mengikut Semester
Sesi Akademik 2019/2020

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	2
	UTK2012	Pemikiran Kretif & Penyelesaian Masalah	WU	
	UTD2052	Da'wah dan Sirah Nabawiyah	WU	
	C#####2	Ko-Kurikulum	WU	
	SMC1013	Kimia Matematik	WP	
	SCO1113	Kimia Hidrokarbon	WP	
	Jumlah Jam Kredit			16
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	2
	UTC1012	Penghayatan Etika dan Peradaban	WU	
	UTP1012	Falsafah dan Isu Semasa	WU	
	UTQ1042	al-Asas fil al-Quran Wa al-Sunnah	WU	
	SCO1123	Kimia Organik	WP	
	SCO1011	Amali Kimia Organik	WP	

	SCI1023	Kimia Fizikal	WP	3
	SCI1011	Amali Kimia Fizikal	WP	1
	SCU1402	Pengurusan Keselamatan Kimia	WP	2
	Jumlah Jam Kredit			20
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
	*SCU3012	Kimia Pengkomputeran	WP	2
	SCN2023	Kimia Analisis	WP	3
	Jumlah Jam Kredit			17
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
		PILIH DUA (2) DRP BERIKUT:		
	SCT2013	Teknologi Metalurgi	EP	3 3
	SCT2023	Teknologi Kaca dan Seramik		
	SCT2033	Elektrokimia		
	Jumlah Jam Kredit			19
V	QQQ2101	Hafazan Surah Pilihan III	WF	1
	SCS3101	Seminar Kepujian	WP	1
	SCN3033	Kimia Instrumentasi	WP	3
	*SCN2011	Amali Kimia Analisis	WP	1
	*SCI2011	Amali Kimia Tak Organik	WP	1
	SCN3013	Kimia Persekitaran	WP	3
		PILIH DUA (2) DRP BERIKUT:		
	SCD3013	Pengenalan Sistem Reaktor	EP	3 3
	SCD3023	Pemangkinan Industri		

	SCD3033	Nanokimia Industri		
	#####	Elektif Bebas 1	EP	2
	Jumlah Jam Kredit			18
VI	QQQ2111	Hafazan Surah Pilihan IV	WF	1
	UTU3012	Keusahawanan	WU	2
	SCS3982	Projek Tahun Akhir I	WP	2
	SCB3423	Kimia Polimer	WP	3
		PILIH DUA (1) DRP BERIKUT:		
	SCD3012	Bioteknologi Industri	EP	2
	SCD3022	Nuklear Industri		
		PILIH SATU (1) DRP BERIKUT:		
	SCD3043	Topik Khas Industri Halal	EP	3
	SCD3053	Pembangunan Produk Kimia		
		PILIH SATU (1) DRP BERIKUT:		
	SCT3012	Kimia Farmaseutikal	EP	2
	SCT3022	Kimia Forensik		
	#####	Elektif Bebas 2	EP	2
	Jumlah Jam Kredit			17
VII	SCS4084	Projek Tahun Akhir II	WP	4
		PILIH SATU (1) DRP BERIKUT:		
	SCD4013	Kimia Organik Industri	EP	3
	SCD4023	Kimia Tak Organik Industri		
		PILIH SATU (1) DRP BERIKUT:		
	SCT4013	Prinsip Teknologi Kimia	EP	3
	SCT4023	Teknologi Oleo dan Petrokimia		
		PILIH SATU (1) DRP BERIKUT:		
	SCT4033	Teknologi Pemisahan	EP	3
	SCT4043	Teknologi Pelupusan		
	Jumlah Jam Kredit			13
VIII	SCZ4999	Latihan Industri	WF	9
	Jumlah Jam Kredit			9
JUMLAH KREDIT KESELURUHAN PROGRAM				129

Nota: Pembelajaran secara dalam talian sepenuhnya pada semester III.

* Kursus SCN2011 Amali Kimia Analisis dan SCI2011 Amali Kimia Tak Organik yang sepatutnya ditawarkan pada semester III digugurkan dari penawaran dan dibawa ke semester V. Manakala kursus SCU3012 dibawa ke semester III.