

Penawaran Kursus Mengikut Semester Program Sarjana Muda Sains dengan Kepujian (Fizik Gunaan) Bagi Kemasukan Sesi Akademik 2016/2017

TAHUN 1				
Sem	Kod	Nama Kursus	Taraf Kursus	Unit Kredit
I	BAA1012	Bahasa Arab I	WU	2
	BIA1012	Kemahiran Am Bahasa Inggeris @	WU	
	BIA2012	Bahasa Inggeris untuk Komunikasi @	WU	2
	BIS4012	Bahasa Inggeris untuk Sains dan Teknologi @	WU	
	BIS5012	Bahasa Inggeris untuk Keperluan Penyelidikan @	WU	
	UTE1012	Hubungan Etnik	WF	2
	C####	Ko-Kurikulum	WU	2
	SMS1043	Statistik	WF	3
	AAD1013	Prinsip dan Amalan Komunikasi Dakwah	WF	3
	SFS1012	Kaedah Eksperimen dan Instrumentasi	WP	2
	SFS1022	Pengenalan Mekanik	WP	2
				Jumlah
II	BAA2012	Bahasa Arab II	WU	2
	UTT1012	Tamadun Islam dan Tamadun Asia	WU	2
	BIA1012	Kemahiran Am Bahasa Inggeris @		
	BIA2012	Bahasa Inggeris untuk Komunikasi @	WU	2
	BIS4012	Bahasa Inggeris untuk Sains dan Teknologi @		
	BIS5012	Bahasa Inggeris untuk Keperluan Penyelidikan @		
	SMS1033	Kalkulus	WP	3
	SFS1033	Mekanik	WP	3
	SFS1053	Getaran, Gelombang & Amali	WP	3
SCI1033	Kimia Fizikal Tak Organik	WP	3	
			Jumlah	18
TAHUN 2				
III	ADA2012	Akidah Islam	WU	2
	BIA3012	Bahasa Inggeris untuk Keperluan Akademik	WF	2
	BAA3112	Bahasa Arab III (Sains)	WF	2
	SAA1012	Sejarah & Falsafah Sains	WF	2
	SFG1013	Fizik Moden + Amali	WP	3
	SFE1013	Elektrik, Magnet & Amali	WP	3
	SFB2013	Pengenalan Sains Bahan	WP	3
			Jumlah	17
IV	ADA1172	Akidah Islam dan Tasawwuf	WU	2
	LBI1012	Fiqh Ibadat dan Munakahat	WU	2
	UTA2072	Pemikiran Kreatif & Penyelesaian Masalah	WU	2
	SFF2013	Optik	WP	3
	SFS2073	Fizik Matematik	WP	3
	SFS2113	Termodinamik & Amali	WP	3
	SFG3043	Mekanik Kuantum I	WP	3
			Jumlah	18

TAHUN 3					
V	MGA1023	Prinsip Pengurusan Perniagaan	WU	3	
	UTA2082	Pengajian Halaqah	WF	2	
	SSS3052	Metodologi Penyelidikan	WF	2	
	SFE2063	Elektronik	WP	3	
	SFS2083	Fizik Statistik	EP	3	
	SFG3003	Fizik Keadaan Pepejal	WP	3	
	SFG4901	Seminar Kepujian	EP	1	
				Jumlah	17
VI	MCG3012	Keusahawanan	WF	2	
	SFS3113	Pengaturcaraan dan Simulasi	WP	3	
	SFS4982	Tesis I	WP	2	
	SFG3033	Fizik Atom dan Molekul	EP	3	
	MIKROELEKTRONIK				
	SFE4063	Peranti Mikroelektronik	EP	3	
	SFE4083	Rekabentuk VLSI	EP	3	
	SFE4133	Elektronik Digital	EP	3	
	SAINS BAHAN				
	SFB4063	Pemprosesan Bahan	EP	3	
	SFB4083	Sifat Elektrik, Magnetik dan Optik Bahan	EP	3	
	SFB4033	Ujian dan Penilaian Bahan	EP	3	
	FOTONIK				
	SFF4023	Teknologi Laser	EP	3	
	SFF4033	Peranti Fotonik	EP	3	
	SFF4043	Optoelektronik dan Komunikasi Optik	EP	3	
	FIZIK PENGKOMPUTERAN				
	SMG2023	Aljabar Linear	EP	3	
	SFC4013	Persamaan Perbezaan Separat	EP	3	
	SFC4023 SFC4033	Mekanik Kuantum II	EP	3	
	FIZIK TENAGA				
	SFT4013	Teknologi Tenaga	EP	3	
	SFT4023	Tenaga dan Penggunaannya	EP	3	
	SFT4043	Tenaga Nuklear	EP	3	
	FIZIK PERUBATAN				
	SFP4013	Fisiologi dan Anatomi Manusia	EP	3	
	SFP4023	Dosimetri dan Pengesanan Radiasi	EP	3	
	SFP4043	Biofizik Sinaran	EP	3	
				Jumlah	19

TAHUN 4				
VII	SFS4984	Tesis II	WP	4
	SFS4986			
	SFG4103	Asas Pengurusan Kualiti dan Pengkomersilan	EP	3
	SFG4143			
	SFG4093	Fizik Nukleus	EP	3
	MIKROELEKTRONIK			
	SFE4071	Amali Mikroelektronik	EP	1
	SFE4143	Elektronik Analog	EP	3
	SFE4153	Pemfabrikatan dan Pempakejan IC	EP	3
	SAINS BAHAN			
	SFB4093	Bahan Termaju	EP	3
	SFB4051	Amali Sains Bahan	EP	1
	SFB4073	Nanoteknologi	EP	3
	FOTONIK			
	SFF4051	Amali Fotonik	EP	1
	SFF4063	Biofotonik	EP	3
	SFF4073	Metrologi Optik	EP	3
	FIZIK PENGKOMPUTERAN			
	SFC4031	Amali Pengkomputeran	EP	1
	SFC4043	Struktur Kuantum Semikonduktor	EP	3
	SFC4053	Kaedah Pengkomputeran dalam Fizik	EP	3
	FIZIK TENAGA			
	SFT4053	Tenaga Boleh Diperbaharui	EP	3
	SFT4063	Tenaga Fusion	EP	3
	SFT4031	Amali Fizik Tenaga	EP	1
	FIZIK PERUBATAN			
	SFP4031	Amali Fizik Perubatan	EP	1
	SFP4053	Radiologi Dianogstik Bagi Fizik	EP	3
SFP4063	Radioterapi Fizik dan Perubatan Nuklear	EP	3	
			Jumlah	17
VIII	SFZ 4999	Latihan Industri	WF	9
	Jumlah			Jumlah
JUMLAH KREDIT KESELURUHAN PROGRAM				133