

**KOD KURSUS DITAWARKAN SEMESTER I, SESI 2020/2021  
(RUJUKAN BUKU PANDUAN AKADEMIK)  
JABATAN FIZIK**

**SARJANA MUDA SAINS (FIZIK INDUSTRI)**

PROG.	KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	CR.		SECT.	CATATAN/NOTE
2 SSCF (16) INTAKE 2019/2020	UHS 1022	FALSAFAH DAN ISU SEMASA <i>PHILOSOPHY AND CURRENT ISSUES</i>	2	T	36 @ 37	
	UBSS 1032	PENGENALAN KEPADA KEUSAHAWANAN <i>INTRODUCTION TO ENTREPNEURSHIP</i>	2	T		
	SSCP 2811	AMALI FIZIK III <i>PRACTICAL PHYSICS III</i>	1	T	01	
	SSCP 2213	FIZIK NUKLEUS <i>NUCLEUS PHYSICS</i>	3	T	01	SECTION 01 WILL COMBINE WITH 2 SSCZ
	SSCP 2313	ELEKTRONIK ASAS <i>BASIC ELECTRONICS</i>	3	T	01	SECTION 01 WILL COMBINE WITH 2 SSCZ
	SSCP 2333	PENGATURCARAAN KOMPUTER <i>COMPUTER PROGRAMMING</i>	3	T	01	SECTION 01 WILL COMBINE WITH 2 SSCZ
	SSCM 1703	PERSAMAAN TERBITAN I <i>DIFFERENTIAL EQUATIONS I</i>	3	T	01	SECTION 01 WILL COMBINE WITH 2 SSCZ
<b>Jumlah Jam Kredit</b>			<b>17</b>			

**SARJANA MUDA SAINS (FIZIK INDUSTRI)**

PROG.	KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	CR.		SECT.	CATATAN/NOTE
2 SSCZ (62) INTAKE 2019/2020	UHS 1022	FALSAFAH DAN ISU SEMASA <i>PHILOSOPHY AND CURRENT ISSUES</i>	2	T	36 @ 37	
	UBSS 1032	PENGENALAN KEPADA KEUSAHAWANAN <i>INTRODUCTION TO ENTREPNEURSHIP</i>	2	T		
	SSCP 2811	AMALI FIZIK III <i>PRACTICAL PHYSICS III</i>	1	T	02 @ 03	
	SSCP 2213	FIZIK NUKLEUR <i>NUCLEAR PHYSICS</i>	3	T	02 @ 03	SECTION 03 WILL COMBINE WITH 2 SSCF
	SSCP 2313	ELEKTRONIK ASAS <i>BASIC ELECTRONICS</i>	3	T	02 @ 03	SECTION 03 WILL COMBINE WITH 2 SSCF
	SSCP 2333	PENGATURCARAAN KOMPUTER <i>COMPUTER PROGRAMMING</i>	3	T	02 @ 03	SECTION 03 WILL COMBINE WITH 2 SSCF
	SSCM 1703	PERSAMAAN TERBITAN I <i>DIFFERENTIAL EQUATIONS I</i>	3	T	02 @ 03	SECTION 03 WILL COMBINE WITH 2 SSCF
<b>Jumlah Jam Kredit</b>			<b>17</b>			

**KOD KURSUS DITAWARKAN SEMESTER I, SESI 2020/2021  
(RUJUKAN BUKU PANDUAN AKADEMIK)  
JABATAN FIZIK**

**SARJANA MUDA SAINS (FIZIK INDUSTRI)**

PROG.	KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	CR.		SECT.	CATATAN/NOTE
3 SSCP (24) INTAKE 2018/2019	ULAB 3162	ENGLISH FOR PROFESSIONAL PURPOSE	2	T	26-35	
	UHAK 2062	PSIKOLOGI PENYESUAIAN PSYCHOLOGY OF ADJUSTMENT	2	T	02 @ 03 @ 04	
	SSCP 3113	KEELEKTROMAGNETAN ELECTROMAGNETISM	3	T	01	
	SSCP 3133	FIZIK TERMAL DAN STATISTIK THERMAL AND STATISTICAL PHYSICS	3	T	01	
	SSCP 3323	ELEKTRONIK LANJUTAN ADVANCED ELECTRONICS	3	T	01	
	SSCP 3811	AMALI FIZIK V PHYSICS PRACTICAL V	1	T	01	
	SHAD 1033	PRINSIP PENGURUSAN	3	E		
	SHAC 1023	COST ACCOUNTING	3	E		TIDAK DITAWARKAN
Jumlah Jam Kredit			17			

**SARJANA MUDA SAINS (FIZIK)**

PROG.	KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	CR.		SECT.	CATATAN/NOTE
3 SSCZ (63) INTAKE 2018/2019	ULAB 3162	ENGLISH FOR PROFESSIONAL PURPOSE	2	T	26-35	
	UHAK 2062	PSIKOLOGI PENYESUAIAN PSYCHOLOGY OF ADJUSTMENT	2	T	02 @ 03 @ 04	
	SSCP 3113	KEELEKTROMAGNETAN ELECTROMAGNETISM	3	T	02 @ 03	
	SSCP 3123	MEKANIK KLASIK CLASSICAL MECHANICS	3	T	01 @ 02	
	SSCP 3133	FIZIK TERMAL DAN STATISTIK THERMAL AND STATISTICAL PHYSICS	3	T	02 @ 03	
	SSCP 3811	AMALI FIZIK V PRACTICAL PHYSICS V	1	T	02 @ 03	
	SSCM 3503	PEMBOLEHUBAH KOMPLEKS COMPLEX VARIABLES	3	T	03	
Jumlah Jam Kredit			17			

**KOD KURSUS DITAWARKAN SEMESTER I, SESI 2020/2021  
(RUJUKAN BUKU PANDUAN AKADEMIK)  
JABATAN FIZIK**

**SARJANA MUDA SAINS (FIZIK INDUSTRI)**

PROG.	KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	CR.	SECT.	CATATAN/NOTE		
4SSCF (41) INTAKE 2017/2018	SSCU 4902	PROJEK SARJANA MUDA I	2	T	01	DAFTAR 4 KURSUS ELEKTIF SAHAJA (12 JAM KREDIT) (Pilihan kursus adalah di dalam kumpulan Elektif yang sama)	
	<b>ELEKTIF A</b>						
	SSCP 4383	<del>PEMROSESAN ISYARAT</del> SIGNAL PROCESSING	3	E	01		
	SSCP 4123	<del>PENILAIAN DAN UJIAN TANPA MUSNAH</del> NONDESTRUCTIVE TESTING AND EVALUATIONS	3	E	01		
	SSCP 4143	<del>SIMULASI LITAR ELEKTRONIK</del> ELECTRONICS CIRCUIT SIMULATION	3	E	01		
	SSCP 4393	<del>PENGANTARAMUKAAN KOMPUTER</del> COMPUTER INTERFACING	3	E	01		
	SSCP 4133	<del>ELEKTRONIK INDUSTRI</del> INDUSTRIAL ELECTRONICS (TIDAK DITAWARKAN)	3	E			
	<b>Jumlah Jam Kredit</b>			<b>14</b>			
	<b>ELEKTIF B</b>						
	SSCP 4913	<del>RADIOBIOLOGI</del> RADIOBIOLOGY	3	E	01		
	SSCP 4223	<del>PENGESANAN SINARAN</del> RADIATION DETECTION	3	E	01		
	SSCP 4233	<del>PERLINDUNGAN SINARAN</del> RADIATION PROTECTION	3	E	01		
	SSCP 4293	<del>DOSIMETRI SINARAN</del> RADIATION DOSIMETRY	3	E	01		
	SSCP 4243	<del>FIZIK SINARAN GUNAAN</del> APPLIED RADIATION PHYSICS (TIDAK DITAWARKAN)	3	E			
	<b>Jumlah Jam Kredit</b>			<b>14</b>			
	<b>ELEKTIF C</b>						
	SSCP 4633	<del>BAHAN SERAMIK DAN AMORFOS</del> CERAMIC AND AMORPHOUS MATERIAL	3	E	01		
	SSCP 4493	<del>KAJILOGAM</del> METALLURGY	3	E	01		
	SSCP 4623	<del>SAINS BAHAN</del> MATERIAL SCIENCE	3	E	01		
	SSCP 4603	<del>TEKNOLOGI VAKUM DAN SAPUT TIPIS</del> VACUUM AND THIN FILM TECHNOLOGY	3	E	01		
	SSCP 4643	<del>BAHAN POLIMER</del> POLYMER SCIENCE (TIDAK DITAWARKAN)	3	E			
	<b>Jumlah Jam Kredit</b>			<b>14</b>			
	<b>ELEKTIF D</b>						
	SSCP 4523	<del>TEKNOLOGI LASER</del> LASER TECHNOLOGY	3	E	01		
	SSCP 4533	<del>TEKNOLOGI GENTIAN OPTIK</del> FIBRE OPTICS TECHNOLOGY	3	E	01		
	SSCP 4543	<del>OPTOELEKTRONIK</del> OPTOELECTRONICS	3	E	01		
	SSCP 3523	<del>OPTIK MODEN</del> MODERN OPTICS	3	E	01		
	SSCP 4713	<del>PENGENALAN KEPADA OPTIK TAK LINEAR</del> INTRODUCTION TO NONLINEAR OPTICS (TIDAK DITAWARKAN)	3	E			
	<b>Jumlah Jam Kredit</b>			<b>14</b>			

## SARJANA MUDA SAINS (FIZIK)

PROG.	KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	CR.		SECT.	CATATAN/NOTE
4 SSCZ (41) INTAKE 2017/2018	SSCU 4902	PROJEK SARJANA MUDA I <i>UNDERGRADUATE PROJECT I</i>	2	T	02	DAFTAR 4 KURSUS ELEKTIF SAHAJA (12 JAM KREDIT)
	SSCP 4323	ELEKTRONIK DAN INSTRUMENTASI <i>ELECTRONICS AND INSTRUMENTATION</i>	3	E	01	
	SSCP 4163	ASTROFIZIK <i>ASTROPHYSICS</i>	3	E	01	
	SSCP 4333	PEMROSESAN ISYARAT BERDIGIT <i>DIGITAL SIGNAL PROCESSING</i>	3	E	01	
	SSCP 4413	FIZIK SEMIKONDUKTOR <i>SEMICONDUCTOR PHYSICS</i>	3	E	01	
	SSCP 4423	FIZIK JIRIM TERMAMPAT <i>CONDENSED MATTER PHYSICS</i>	3	E	01	
<b>Jumlah Jam Kredit</b>			<b>14</b>			