

DISTRIBUSI MATA KULIAH PER SEMESTER

Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS			MK	Kelompok
		Teori	Praktikum	Jumlah	Prasyarat	
SEMESTER I						
22WI0006	Bahasa Inggris	2	-	2	-	MKWI
22WP1501	Kalkulus I	4	-	4	-	MKWP
22WP1502	Kimia Dasar	2	1	3	-	MKWP
22WP1503	Biologi Umum	2	1	3	-	MKWP
22WP1504	Pengetahuan Lingkungan	2	0	2	-	MKWI
22WP1505	Fisika Dasar I	2	2	4	-	MKWP
22WF0301	Wawasan IPTEKS	2	0	2	-	MKWF
Jumlah sks		16	4	20		
SEMESTER II						
22WP1506	Fisika Dasar II	2	2	4	22WP1505	MKWP
22WP1507	Kalkulus II	4	-	4	22WP1501	MKWP
22WP1508	Metode Pengukuran Fisika	2	-	2	22WP1505, 22WP1501	MKWP
22WP1509	Mekanika	3	-	3	22WP1505	MKWP
22WF0302	Statistika Dasar	2	0	2	-	MKWF
22WI0001	AIK 1 : Kemanusiaan dan Keimanan	2	-	2	-	MKWI
22WU0001	Bahasa Indonesia	2	-	2	-	MKU
Jumlah sks		17	2	19		
SEMESTER III						
22WP1510	Elektronika Dasar I	2	1	3	22WP1506	MKWP
22WP1511	Fisika Matematika I	4	-	4	22WP1507	MKWP
22WP1512	Termodinamika	2	1	3	22WP1505	MKWP
22WP1513	Gelombang	2	1	3	22WP1505	MKWP
22WP1514	Metode Numerik	2	-	2	-	MKWP
22WP1515	Metode Penelitian	2	0	2	22WP1508	MKWP
22WU0002	Pancasila	2	-	2	-	MKU
22WI0002	AIK 2 : Ibadah, Akhlak dan Muamalah	2	-	2	-	MKWI
Jumlah sks		18	3	21		
SEMESTER IV						
22WP1516	Elektronika Dasar II	2	1	3	22WP1510	MKWP
22WP1517	Fisika Matematika II	4	-	4	22WP1511	MKWP
22WP1518	Optika	2	1	3	22WP1513	MKWP
22WP1519	Listrik Magnet	3	-	3	22WP1506	MKWP
22WP1520	Fisika Modern	2	1	3	22WP1506	MKWP
22WP1521	Fisika Eksperimen	0	2	2	22WP1515	MKWP
22WI0003	AIK 3 : Ibadah, Akhlak dan Muamalah	2	-	2		
22WU0003	Kewarganegaraan	2	-	2	-	MKU
Jumlah sks		17	5	22		

SEMESTER V						
22WI0005	Inter Profesional Education	2	2	4	-	MKWI
22WP1522	Fisika Kuantum	3	-	3	22WP1520	MKWP
22WP1523	Fisika Komputasi	2	1	3	22WP1514	MKWP
22WI0004	AIK 4 : Islam dan Pengetahuan	2	-	2	-	MKWI
22PP1501	Fisika Medis	3	-	3	22WP1519	MKPP
22PP1502	Metode Eksplorasi Geofisika	3	-	3	22WP1513	MKPP
22PP1503	Fisika Instrumentasi	3	-	3	22WP1519	MKPP
22PP1504	Fisika Material	3	-	3	22WP1512	MKPP
Jumlah sks		21	3	24		
SEMESTER VI						
22WI0008	KKN	-	3	3	Lulus MK minimal 80 sks	MKWI
22WP1524	Filsafat Fisika Islami	2	-	2	-	MKWP
22WP1526	Fisika Inti	3	-	3	22WP1522	MKWP
22WP1527	Fisika Statistik	3	-	3	22WP1512	MWKP
22PP1504	MK Pilihan I	2	1	3		MKPP
22PP1506	MK Pilihan II	2	-	2		MKPP
22PP1507	MK Pilihan III	2	-	2		MKPP
22PP1508	MK Pilihan IV	2	-	2		MKPP
Jumlah sks		16	3	20		
SEMESTER VII						
22WI0007	Entrepreneur	2	-	2	-	MKWI
22WP1528	Pengantar Fisika Zat Padat	3	-	3	22WP1521, 22WP1522	MKWP
22WP1529	Seminar	-	2	2	22WP1515	MKWP
22WP1530	Kerja Praktek	-	2	2	Lulus MK minimal 6 MK Teori & Praktikum	MKWP
22PP1509	MK Pilihan V	2	-	2		MKPP
22PP1510	MK Pilihan VI	2	-	2		MKPP
22PP1509	MK Pilihan VII	2	-	2		MKPP
Jumlah sks		11	2	15		
SEMESTER VIII						
22WP1531	Skripsi	-	6	6	22WP1529 Lulus MK minimal 120 sks	MKWP
Jumlah sks		2	6	6		
MK PILIHAN BIDANG FISIKA INSTRUMENTASI						
22PP1531	Kalibrasi dan Standarisasi	2	-	2	-	MKPP
22PP1532	Mikroprosesor dan Mikrokontroler	2	-	2	-	MKPP
22PP1533	Elektronika Digital	2	1	3	-	MKPP
22PP1534	Fisika Bangunan	2	-	2	-	MKPP
22PP1535	Kecerdasan Buatan	2	-	2	-	MKPP
22PP1536	Instrumentasi Kontrol	2	-	2	-	MKPP

22PP1537	Instrumentasi Industri	2	-	2	-	MKPP
Jumlah sks		14	1	15		
MK PILIHAN BIDANG FISIKA MEDIS						
22PP1541	Anatomi dan Fisiologi	2	-	2	-	MKPP
22PP1542	Instrumentasi Medis	2	1	3	-	MKPP
22PP1543	Biofisika	2	-	2	-	MKPP
22PP1544	Radiobiologi	2	-	2	-	MKPP
22PP1545	Fisika Radioterapi	2	-	2	-	MKPP
22PP1546	Fisika Pencitraan Medis	2	-	2	-	MKPP
22PP1547	Proteksi Radiasi dan Fisika Kesehatan	2	-	2	-	MKPP
Jumlah sks		14	1	15		

TOTAL SKS TEMPUH S1

147