

Matrik Sebaran Mata Kuliah pada Setiap Semester

Semester 1

NO.	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1	PFI6111	Fisika Konseptual	1	
2	PFI6312	Fisika Dasar I	3	
3	PFI6113	Praktikum Fisika Dasar I	1	
4	PFI6309	Kalkulus untuk Fisika	3	
5	PFI6318	Matematika Fisika I	3	
6	UIN6210	Bahasa Arab I (Istima' dan Kalam)	2	
7	UIN6204	Pendidikan Kewarganegaraan	2	
8	UIN6202	Ilmu Fiqh	2	
9	UIN6205	Ilmu Tauhid	2	
Jumlah			19	

Semester 2

NO.	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1	PFI6314	Fisika Dasar II	3	PFI6312
2	PFI6115	Praktikum Fisika Dasar II	1	PFI6113
3	UIN6212	Bahasa Inggris I (Listening & Speaking)	2	
4	UIN6214	Bahasa Indonesia	2	
5	PFI6319	Matematika Fisika II	3	PFI6318
6	PFI6210	Kimia Dasar	2	
7	PFI6208	Biologi Dasar	2	
8	PFI6316	Mekanika I	3	
9	UIN6206	Ulum al-Qur'an	2	
10	UIN6201	Akhlaq dan Tasawuf	2	
Jumlah			22	

Semester 3

NO.	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1	PFI6204	Telaah Kurikulum Fisika SMP/MTs	2	
2	PFI6203	Metodologi Pembelajaran Fisika	2	
3	PFI6231	Listrik Magnet	2	PFI6314
4	PFI6229	Termodinamika	2	PFI6314
5	UIN6211	Bahasa Arab II (Qiro'ah & kitabah)	2	UIN6211
6	PFI6317	Mekanika II	3	PFI6316
7	PFI6321	Elektronika Dasar I	3	
8	PFI6122	Praktikum Elektronika Dasar I	1	

9	PFI6201	Statistik Pendidikan Fisika	2	
10	UIN6207	Ulum al-Hadits	2	
Jumlah			21	

Semester 4

NO.	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1	PFI6206	Evaluasi Pembelajaran Fisika	2	PFI6201
2	PFI6305	Telaah Kurikulum Fisika SMA/MA/SMK	2	PFI6204
3	FIT6203	Tafsir dan Hadist Tarbawi	2	
4	PFI6323	Elektronika Dasar II	3	PFI6321
5	PFI6124	Praktikum Elektronika Dasar II	1	PFI6122
6	PFI62120	Komputasi Fisika	2	
7	PFI6226	Gelombang	2	
8	FI6227	Optik	2	
9	PFI6128	Praktikum Gelombang dan Optik	1	PFI6226; FI6227
10	UIN6212	Bahasa Inggris II (Reading & Writing)	2	UIN6212
11	PFI6202	Metodologi Penelitian Pendidikan Fisika	2	PFI6201
Jumlah			21	

Semester 5

NO.	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1	PFI6207	Perencanaan Pembelajaran Fisika	2	PFI6203; PFI6204; PFI6305; PFI6206
2	FIT6201	Ilmu Pendidikan	2	
3	FIT6202	Psikologi Pendidikan	2	
4	UIN6209	Sejarah Peradaban Islam	2	
5	PFI6237	Media Pembelajaran Fisika	2	PFI6207; PFI6236
6	PFI6225	Instrumentasi Fisika	2	PFI6323
7	PFI6236	Simulasi dan Pemodelan Fisika	2	PFI6220
8	PFI6330	Fisika Kuantum	3	PFI6229
9	PFI6239	Proyek Penelitian	2	PFI6201; PFI6202
10	PFI6229	Fisika Modern	2	PFI6312; PFI6314
Jumlah			22	

Semester 6

NO.	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1	PFI6242	Micro Teaching	2	PFI6203; PFI6204; PFI6305; PFI6206; PFI6207
2	PFI6235	Fisika Statistik	2	PFI6334
3	FIT6204	Filsafat Pendidikan Islam	2	
4	UIN6208	Falsafah Kesatuan Ilmu	2	

5	PFI6232	Fisika Inti	2	PFI6229
6	PFI6333	Fisika Zat Padat	3	
7	PFI6240	Karya Tulis Ilmiah	2	UIN6215; PFI6201; PFI6202
8	PFI6241	Keterpaduan Sains dan Islam	2	UIN6208
9	UIN6203	Pendidikan Pancasila	2	
10	FIT6205	Dasar-Dasar Manajemen Pendidikan	2	
Jumlah			21	

Semester 7

NO.	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1.	PFI6243	Praktik Pengalaman Lapangan (PPL)	4	PFI6242
2.	PFI6238	Prakarya Fisika	2	PFI6236; PFI6237
Mata Kuliah Pilihan*			8	
2.	PFI6245	Paket A	Manajemen Penelitian	2
3.	PFI6246		Metodologi Penelitian Fisika	2
4.	PFI6247		Eksperimen Fisika	2
5.	PFI6244		Kewirausahaan	2
6.	PFI6248	Paket B	Rekayasa Perangkat Lunak	2
7.	PFI6249		Pemrograman Web	2
8.	PFI6250		Sistem Jaringan Komputer	2
9.	PFI6244		Kewirausahaan	2
10.	PFI6251	Paket C	Manajemen Laboratorium	2
11.	PFI6252		Alat Ukur Fisika	2
12.	PFI6253		Praktik kerja laboratorium	2
13.	PFI6244		Kewirausahaan	2
Jumlah			14	

*) Pilih salah satu paket mata kuliah pilihan

Semester 8

NO.	Kode MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1	UIN6415	Kuliah Kerja Nyata (KKN)	4	
2	PFI6254	Skripsi	6	KKB6204; KKB6205
Jumlah			10	