

SEBARAN KURIKULUM PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA 2015 PER SEMESTER

SEMESTER I

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS	Prasyarat
1.	UNJ111	Pendidikan Agama	3	-
2.	UNJ112	Pendidikan Pancasila	2	-
3.	UNJ113	Bahasa Indonesia	3	-
4.	KIP114	Pengantar Kependidikan	2	-
5.	PFI211	Fisika Dasar I	3/1	-
6.	IPA211	Matematika Dasar I	2	-
7.	IPA112	Kimia Dasar	3/1	-
8.	IPA113	Biologi Umum	3/1	-
		Jumlah	24	

SEMESTER II

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS	Prasyarat
1.	UNJ121	Pendidikan Kewarganegaraan	2	-
2.	UNJ122	Ilmu Sosial dan Budaya Dasar	2	-
3.	UNJ124	Bahasa Inggris	3	-
4.	KIP125	Perkembangan Peserta Didik	2	-
5.	IPA321	Matematika Dasar II	2	IPA211
6.	PFI321	Fisika Dasar II	3/1	PFI211
7.	PFI122	Bumi dan Antariksa	2	-
8.	PFI223	Alat -Alat Ukur	2	-
9.	PFI224	Praktikum Alat -Alat Ukur	1	-
10.	PFI125	Media Pembelajaran Fisika	2	-
11.	PFI126	Pengelolaan Laboratorium Fisika	2	
		Jumlah	24	

SEMESTER III

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS	Prasyarat
1.	KIP131	Belajar dan Pembelajaran	2	-
2.	PFI431	Mekanika	4	PFI211,PFI321
3.	PFI432	Termodinamika	3	PFI211,PFI321
4.	PFI233	Strategi Belajar Mengajar Fisika	2	-
5.	PFI434	Fisika Modern	4	PFI211,PFI321
6.	PFI235	Fisika Matematika I	3	-
7.	PFI336	Elektronika Dasar I	2	PFI222
8.	PFI337	Praktikum Elektronika Dasar I	1	PFI223
9.	PFI138	English For Physic **	2**	-
		Jumlah	21/23**	

** Matakuliah PGMIPAU

SEMESTER IV

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS	Prasyarat
1.	KIP141	Psikologi Pendidikan	2	-
2.	PFI441	Metode Eksperimen Fisika	2	PFI211,PFI321
3.	PFI242	Telaah Kurikulum Fisika SMP	3	-
4.	PFI343	Fisika Matematika II	3	PFI235
5.	PFI344	Statistik Dasar	3	IPA211,IPA321
6.	PFI445	Listrik Magnet	3	PFI211,PFI321
7.	PFI146	Penilaian Hasil Belajar Fisika	2	-
8.	PFI347	Elektronika Dasar II	2	PFI336
9.	PFI348	Praktikum Elektronika Dasar II	1	PFI337
10.	PFI149	English For Special Purpose**	2**	
		Jumlah	21/23**	

** Matakuliah PGMIPAU

SEMESTER V

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS	Prasyarat
1.	KIP151	Pengelolaan Pendidikan	2	-
2.	PFI451	Telaah Kurikulum Fisika SMA	3	PFI242
3.	PFI452	Fisika Statistik	3	PFI211,PFI321
4.	PFI453	Fisika Matematika III	3	PFI235,PFI343
5.	PFI454	Gelombang dan Optik	4	PFI211,PFI321
6.	PFI455	Pendahuluan Fisika Zat Padat	3	PFI211,PFI321
7.	PFI156	Pengembangan Program Pengajaran Fisika	2	-
8.	PFI457	Metodologi Penelitian Pendidikan Fisika	2	PFI344
9.	PFI158	Metode Numerik**	2**	
		Jumlah	22/24**	

**Matakuliah PGMIPAU

SEMESTER VI

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS	Prasyarat
1.	KIP161	Bimbingan Konseling	2	-
2.	KIP162	Penelitian Tindakan Kelas	2	-
3.	KIP163	Praktik Kependidikan	4	-
4.	PFI461	Fisika Kuantum	3	PFI211,PFI321
5.	PFI462	Fisika Atom dan Inti	3	PFI211,PFI321
6.	PFI163	Fisika Komputasi	2	-
7.	PFI464	Peer Teaching	2	PFI224,PFI233
8.	PFI465	Peer Teaching in English**		PFI224,PFI233
9.	PFI166	Fisika Kesehatan***		
10.	PFI467	Elektronika Lanjut***	2	PFI336,PFI347
		Jumlah	20	

Pilih wajib PGMIPAU * Pilih salah satu (Matakuliah Pilihan Prodi)

SEMESTER VII

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS	Prasyarat
1.	UNJ171	Kuliah Kerja Nyata*	4	
2.	UNJ172	Praktik Lapangan*		
3.	PFI171	Fisika Lingkungan***	2	-
4.	PFFI72	Fisika Animasi ***		-
		Jumlah	6	

*Pilih salah satu (Pilihan Wajib Univ). *** Pilih salah satu (Matakuliah Pilihan Prodi)

SEMESTER VIII

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS	Prasyarat
1.	FIS801	Skripsi	6	
		Jumlah	6	

Jumlah SKS Total Kelas Reguler = 144 SKS dengan 56 Matakuliah

Jumlah SKS Total PGMIPAU = 150 SKS dengan 59 Matakuliah

*Pilihan Wajib Universitas (4 sks dengan 1 matakuliah)

**Matakuliah PGMIPAU (6 sks dengan 3 matakuliah tambahan dan 2 sks pilihan wajib)

***Matakuliah pilihan (4 sks dengan 2 matakuliah)