


Dokumen Kurikulum 2013-2018
Program Studi : Magister Pengajaran Fisika
Lampiran III

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Institut Teknologi Bandung

	Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Institut Teknologi Bandung	Kode Dokumen		Total Halaman
		Kur2013-S2-PF		4 Halaman
		Versi	4.7	4 Juli 2013

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM MAGISTER
Program Studi Magister Pengajaran Fisika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

1 Peta Kebutuhan Sumberdaya Manusia

Tabel Kebutuhan Dosen dan Asisten

No.	Kode dan nama matakuliah		Jumlah kelas per penawaran	Kebutuhan	
				Dosen	Asisten
1	FI5080	Fisika Matematika	1	1	2
2	FI5081	Fisika I	1	1	2
3	FI5082	Fisika II	1	1	2
4	FI5083	Fisika III	1	1	2
5	FI5084	Etika Profesi dan Metode Pengajaran	1	1	2
6	FI5181	Praktikum Fisika	1	1	2
7	FI5182	Sejarah dan Literatur Fisika	1	1	2
8	FI5183	Sains Terpadu	1	1	2
9	FI5281	Fisika Komputasi	1	1	2
10	FI5282	Fisika dalam Kehidupan sehari-hari	1	1	2
11	FI5283	Rangkaian Analog dan Digital	1	1	2
12	FI5284	Komunikasi Ilmiah	1	1	2
13	AS5002	Astronomi A	1	1	2
14	KI5273	Struktur, Fungsi, dan Aplikasi Biomolekul	1	1	2
15	FI6096	Kerja Praktek	1	1	0
16	FI6097	Kerja Mandiri	1	1	0
17	FI6098	Proyek Akhir I	1	1	0
18	FI6099	Proyek Akhir II	1	1	0

Tabel Ketersediaan Dosen

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
FI5080 Fisika Matematika				
1	Khairul Basar	Fisika Nuklir dan Biofisika	Doktor	LK
2	Neny Kurniasih	Fisika Bumi dan Sistem Kompleks	Doktor	LK
FI5081 Fisika I				
1	Euis Sustini	Fisika Material Elektronik	Doktor	LK
4	Abdul Waris	Fisika Nuklir dan Biofisika	Doktor	LK
FI5181 Praktikum Fisika				
1	Neny Kurniasih	Fisika Bumi dan Sistem Kompleks	Doktor	LK
2	Sparisoma Virdi	Fisika Nuklir dan Biofisika	Doktor	L
FI5082 Fisika II				
1	Khairurrijal	Fisika Material Elektronik	Doktor	GB
2	Siti Nurul Khotimah	Fisika Nuklir dan Biofisika	Doktor	LK
FI5283 Rangkaian Analog dan Digital				
1	Suprijadi	Fisika Instrumentasi	Doktor	LK
2	Hendro	Fisika Instrumentasi	Doktor	L
FI5281 Fisika Komputasi				
1	Rizal Kurniadi	Fisika Nuklir dan Biofisika	Doktor	LK
2	Suprijadi	Fisika Instrumentasi	Doktor	LK
FI5083 Fisika III				
1	Freddy Haryanto	Fisika Nuklir dan Biofisika	Doktor	L
2	Triyanta	Fisika Teori Energi Tinggi	Doktor	GB
FI5084 Etika Profesi dan Metode Pengajaran				
1	Widayani	Fisika Nuklir dan Biofisika	Doktor	LK
2	Pepen Arifin	Fisika Material Elektronik	Doktor	LK
FI5182 Sejarah dan Literatur Fisika				
1	Rena Widita	Fisika Nuklir dan Biofisika	Doktor	L
2	Sparisoma Virdi	Fisika Nuklir dan Biofisika	Doktor	L
FI5183 Sains Terpadu				
1	Umar Fauzi	Fisika Bumi dan Sistem Kompleks	Doktor	GB
2	Widayani	Fisika Nuklir dan Biofisika	Doktor	LK
FI5284 Komunikasi Ilmiah				
1	Pepen Arifin	Fisika Material Elektronik	Doktor	LK
2	Rena Widata	Fisika Nuklir dan Biofisika	Doktor	L
AS5002 Astronomi A				
1	Mahasena Putra	Astronomi	Doktor	LK
2	Taufik Hidayat	Astronomi	Doktor	LK
KI5273 Struktur, Fungsi, dan Aplikasi Biomolekul				
1	Zeily Nurahman	Biokimia	Doktor	LK
2	Dessy Natalia	Biokimia	Doktor	LK
FI6096 Kerja Praktek				
1	Ketua Prodi		Doktor	
FI6097 Kerja Mandiri				
1	Ketua Prodi		Doktor	
FI6098 Proyek Akhir I				
1	Ketua Prodi		Doktor	
FI6099 Proyek Akhir II				
1	Ketua Prodi		Doktor	

2 Peta Kebutuhan Sarana dan Prasarana

Tabel Kebutuhan Sarana dan Prasarana

No.	Kode dan nama matakuliah		Jumlah kelas per penawaran	Jumlah ruang kuliah dan kapasitas	Jumlah set peralatan laboratorium atau studio	Jumlah set peralatan TIK	Fasilitas lain
1	FI5080	Fisika Matematika	1	1 x 50 mhs	n/a		
2	FI5081	Fisika I	1	1 x 50 mhs	n/a		
3	FI5082	Fisika II	1	1 x 50 mhs	25 set alat praktikum		
4	FI5083	Fisika III	1	1 x 50 mhs			
5	FI5084	Etika Profesi dan Metode Pengajaran	1	1 x 50 mhs	25 set alat praktikum		
6	FI5181	Praktikum Fisika	1	1 x 50 mhs		30 set komputer	
7	FI5182	Sejarah dan Literatur Fisika	1	1 x 50 mhs			
8	FI5183	Sains Terpadu	1	1 x 50 mhs			
9	FI5281	Fisika Komputasi	1	1 x 50 mhs			
10	FI5282	Fisika dalam Kehidupan sehari-hari	1	1 x 50 mhs			
11	FI5283	Rangkaian Analog dan Digital	1	1 x 50 mhs			
12	FI5284	Komunikasi Ilmiah	1	1 x 50 mhs			
13	AS5002	Astronomi A	1	1 x 50 mhs			
14	KI5273	Struktur, Fungsi, dan Aplikasi Biomolekul	1	1 x 50 mhs			
15	FI6096	Kerja Praktek	1				
16	FI6097	Kerja Mandiri	1				
17	FI6098	Proyek Akhir I	1				
18	FI6099	Proyek Akhir II	1				