


Dokumen Kurikulum 2013-2018
Program Studi : Doktor Teknik Fisika
Lampiran III

Fakultas : Teknologi Industri
Institut Teknologi Bandung

	Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Institut Teknologi Bandung	Kode Dokumen		Total Halaman
		Kur2013-S3-TF		[3]
		Versi	[1]	27 Pebruari 2013

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM DOKTOR
Program Studi Teknik Fisika
Fakultas Teknologi Industri

1 Peta Kebutuhan Sumberdaya Manusia

Tabel Kebutuhan Dosen dan Asisten

No.	Kode	Nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Kebutuhan	
				Dosen	Asisten
1	TF7001	Filsafat Ilmu Pengetahuan	3	1	1
2	TF7002	Metodologi Penelitian	3	1	1
3	TF7004	Ujian Kualifikasi	3	1	1
4	TF7003	Penyusunan Proposal	5	1	1
5	TF8001	Penelitian dan Seminar Kemajuan I	5	1	1
6	TF8002	Penelitian dan Seminar Kemajuan II	5	1	1
7	TF8003	Penelitian dan Seminar Kemajuan III	5	1	1
8	TF8004	Penelitian dan Seminar Kemajuan IV	5	1	1
9	TF9099	Ujian Disertasi	3	1	1
10	TF7011	Pengembangan Mutakhir Instrumentasi dan Kontrol	3	1	1
11	TF7012	Pengembangan Mutakhir Fisika Bangunan dan Akustik	3	1	1
12	TF7013	Pengembangan Mutakhir Komputasi dan Proses Material	3	1	1

Tabel Ketersediaan Dosen

No.	Nama Dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
1	Prof. Dr.Ir. R.M. Soegijanto	Building Physics and Acoustics	Doktor	Pembina Utama IV/e
2	Prof. Dr.Ir. Andrianto Handoyo, n.i.	Optical Instrumentation	Doktor	Pembina Utama Muda IV/e
3	Prof.Dr.Ir. Harijono A. Tjokronegoro	Signal Processing and Instrumentation	Doktor	Pembina Utama IV/e
4	Ir. FX Nugroho Soelami, MBEEnv.Ph.D.	Building Physics, Thermal and Energy	Doktor	Pembina Tk.I IV/c
5	Dr.Ir. Farida I. Muchtadi	Medical Instrumentation	Doktor	Pembina Tk.I IV/b
6	Dr.Ir. Mohammad Rohmanuddin, MT.	Intelligent Control and Human Machin Interaction	Doktor	Pembina Tk.I IV/c
7	Dr.-Ing.Ir. Yul Y. Nazaruddin, M.Sc.DIC.	Instrumentation and Intelligent Control	Doktor	Pembina Tk.I IV/c
8	Prof.Ir. Hermawan K. Dipojono, MSEE.Ph.D.	Molecular Dynamics Simulation	Doktor	Pembina IV/b
9	Dr.Ir. Agus Samsi, MT.	Intelligent Instrumentation	Doktor	Pembina IV/a
10	Dr.Ir. Sutanto Hadisupadmo, MT.	Process Instrumentation Control	Doktor	Pembina IV/a
11	Dr.Ir. Edi Leksono, M.Eng.	Robotics and Motion Control	Doktor	Pembina IV/a

No.	Nama Dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
12	Dr.Ir. IB. Ardhana Putra	Acoustics and Noise Control	Doktor	Penata Tk.I III/d
13	Dr.Ir. Suyatman, M.Eng.	Rare Earth Magnetic Materials	Doktor	Penata TK.I, III/d
14	Prof.Dr.Ir. Bambang Sunendar, M.Eng.	Fine Ceramic Processing	Doktor	Pembina IV/b
15	Dr.Ir. Endang Juliastuti, MS.	Optical Instrumentation	Doktor	Pembina IV/a
16	Prof. Deddy Kurniadi, Dr.Eng.	Process Tomography	Doktor	Pembina IV/b
17	Ir. Ahmad Nuruddin, MSC. Ph.D.	Thin Film Physics and Semiconductor Processing	Doktor	Penata TK.I, III/d
18	Dr.Ir. Nugraha	Materials Science	Doktor	Penata TK.I, III/d
19	Dr.-Ing.Ir. Parsaulian I. Siregar	System Identification and Control	Doktor	Penata, III/c
20	Dr.Ir. Endra Joelianto	Hybrid Discrete Event Control Systems	Doktor	Penata, III/c
21	Dr.Ir. I.Gde Nyoman Merthayasa	Architectural Acoustics	Doktor	Penata Muda Tk.I III/b
22	Dr.Ir. R.S. Joko Sarwono, MT.	Building Physics and Architectural Acoustics	Magister	Penata TK.I, III/d
23	Dr.Ir. Suprijanto, MT.	Intellegent and Medical Instrumentation	Doktor	Penata TK.I, III/d
24	Dr. Brian Yulianto, ST.	Nano Energy Material (Material Nano Pori Struktur Untuk Aplikasi Energi dan Lingkungan)	Doktor	Penata, III/c
25	Ir. Estiyanti Ekawati, MT., Ph.D.	Optimasi Sistem Dinamik Metode Kontrol Sistem Dinamik	Doktor	Penata, III/c

2 Peta Kebutuhan Sarana dan Prasarana

Tabel Kebutuhan Dosen dan Asisten

No.	Kode	Nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Jumlah ruang kuliah dan kapasitas	Jumlah set peralatan laboratorium atau studio	Jumlah set peralatan TIK	Fasilitas lain
1	TF7001	Filsafat Ilmu Pengetahuan	1	1 x 10			
2	TF7002	Metodologi Penelitian	1	1 x 10			
3	TF7004	Ujian Kualifikasi	1	0			
4	TF7003	Penyusunan Proposal	1	1 x 10			
5	TF8001	Penelitian dan Seminar Kemajuan I	1	0	10	10	
6	TF8002	Penelitian dan Seminar Kemajuan II	1	0	10	10	
7	TF8003	Penelitian dan Seminar Kemajuan III	1	0	10	10	
8	TF8004	Penelitian dan Seminar Kemajuan IV	1	0	10	10	
9	TF9099	Ujian Disertasi	1	0	10	10	

No.	Kode	Nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Jumlah ruang kuliah dan kapasitas	Jumlah set peralatan laboratorium atau studio	Jumlah set peralatan TIK	Fasilitas lain
10	TF7011	Pengembangan Mutakhir Instrumentasi dan Kontrol	1	1 x 10			
11	TF7012	Pengembangan Mutakhir Fisika Bangunan dan Akustik	1	1 x 10			
12	TF7013	Pengembangan Mutakhir Komputasi dan Proses Material	1	1 x 10			