

No.	Judul MATAKULIAH	SEM	Dosen Pengampu:	
			UTAMA (PJ)	Anggota TIM
C.	<i>Matakuliah Paket Pilihan (Usulan TE)</i>			
1	Teknologi Transformator	5	GAS	TAD,ARD,ARF
2	Mesin Arus Searah	5	GAS	MBN,IND,ARD,ARF
3	Praktikum Trafo dan Mesin Arus Searah	5	GAS	MBN,IND,ARD,ARF
4	Transmisi Arus Bolak-Balik + Praktikum	5	TAD	ANS,IND,MBN,ARD,ARF
5	Analisis Sistem Tenaga Listrik	5	TAD	MYA,IKL,ICG,SRI,IND,YUS,ARD
6	Pembangkit Tenaga Listrik	5	NAH	IND, YUS, MYA,GAS,IKL,TAD,ANS,MBN,ARD
7	Distribusi Tenaga Listrik + Praktikum	5	ANS	IND,IKL
8	Transmisi Arus Searah + Praktikum	5	TOL	ANS
9	Teknologi Isolasi + Praktikum	5	SLM	IKL,ARF
10	Teknik Tegangan Tinggi + Praktikum	5	SLM	IND,IKL,TAD,SRI,YUS,ARF
11	Instalasi Listrik + Praktikum	5	ANS	IKL,GAS
12	Mesin Arus Bolak-Balik + Praktikum	6	GAS	MBN,IND,ARD,ARF
13	Penggunaan Motor Listrik	6	ANS	YUS,ARD
14	Sistem Proteksi I + Praktikum	6	SRI	GAS,MBN,IKL,ARD
15	Sistem Kendali Sistem Tenaga Listrik	6	NAH	ICG,TAD,MBN
16	Keandalan dan Kestabilan Sistem Tenaga Listrik	6	NAH	ICG,TAD,SRI,YUS,ARD
17	Operasi Sistem Tenaga Listrik	6	MBN	TAD,YSA,YUS,ICG,IKL,MYA,ARD,ARF
18	Operasi Ekonomis Sistem Tenaga Listrik	6	MBN	TAD,YSA,YUS,ICG,IKL,MYA,ARD
19	Operasi Optimum Sistem Tenaga Listrik	6	MBN	TAD,YSA,YUS,ICG,IKL,MYA,ARD
20	Elektronika Daya + Praktikum	6	TOL	CHR,YUS,IKL,ICG,TAD,GAS,RHZ
21	Peralatan Tenaga Listrik Tegangan Tinggi	6	SLM	IND,ANS,IKL,TAD,YUS,ARF
22	Kompatibilitas Elektromagnetik	6	SLM	YUS,ARF
23	Sistem Proteksi II	7	SRI	GAS,MBN,IKL,ARD
24	Gardu Induk dan Pembumian	7	GAS	IKL,TAD,YUS
25	Sistem Pembangkit Listrik Tersebar	7	SYA	YUS,IKL,MYA
26	<i>Distributed Generation Systems</i>	7	SYA	YUS,IKL,MYA
27	<i>Artificial Intelligence Methods for Distributed Generations</i>	7	SYA	YUS,IKL,MYA
28	Sumber Energi Baru Terbarukan	7	NAH	SYA,TAD,YUS,YSA,ANS,ELY,MYA,RAS,SRI,CHR,GAS,IKL
29	<i>Renewable Energy Resources</i>	7	NAH	SYA,TAD,YUS,YSA,ANS,ELY,MYA,RAS,SRI,CHR,GAS,IKL
30	Sumber Energi Non-Konvensional	7	NAH	SYA,YUS,MYA,RAS,SRI,TAD,CHR,GAS,IKL
31	<i>Power System Conditioner</i>	7	SYA	YUS
32	Rekayasa Nuklir	7	YUS	RAS,GAS
33	Analisis Transien Mesin Listrik	7	TAD	ICG
34	<i>Smart Grid Power Systems</i>	7	SYA	MYA,ICG,BAY,TAD,IKL,SRI
35	Sistem Cerdas Tenaga Listrik	7	SYA	MYA,ICG,BAY,TAD,IKL,SRI
36	<i>Harvesting Energy</i>	7	SYA	TAD
37	Manajemen Energi	7	TAD	YUS,YSA,ANS,MYA,IKL,RAS
38	Sistem Penyimpanan Energi	7	SYA	TAD,IKL,MYA,YUS
39	Kualitas Sistem Tenaga	7	TAD	ICG,YUS
40	<i>Artificial Intelligence Methods for Power Systems</i>	7	SYA	ICG,TAD,YUS
41	Kecerdasan Buatan dalam Sistem Tenaga Listrik	7	SYA	ICG,TAD,YUS
42	<i>Intelligence System in Power Systems</i>	7	SYA	ICG,TAD,YUS
43	<i>Electricity Market</i>	7	MBN	YUS,SYA,TAD,ARD,ARF
44	<i>Competitive Electricity Market Analysis</i>	7	MBN	YUS,SYA,TAD,ARD,ARF
45	<i>Deregulated Electricity Market</i>	7	MBN	YUS,SYA,TAD,ARD,ARF
46	Ekonomi Tenaga Listrik	7	MBN	ANS, YUS,MYA,IKL,TAD,ARD
47	Penggunaan Komputer dalam Sistem Tenaga Listrik	7	TAD	IKL,YUS,ARD,ARF
48	Pemetaan Jaringan	7	GAS	
49	<i>Wide Area Monitoring</i>	7	ICG	
50	<i>Power Quality</i>	7	ICG	
51	<i>Power Distribution System Quality</i>	7	ICG	
52	<i>FACTS Devices</i>	7	ICG	IND
53	<i>Power System Modeling and Planning</i>	7	MYA	
54	<i>Energy and Environment</i>	7	MYA	
55	<i>Philosophy of Science</i>	7	RAS	