

KURIKULUM 2015 (REV 2.0 Okt. 2014)

PAKET MATA KULIAH PILIHAN SEMESTER 5 dan 6 (USULAN TE)

SEMESTER 5				SEMESTER 6			
TTL-1	Mesin-Mesin Listrik (1)	8	2	10	TTL-2	Mesin-Mesin Listrik (2)	8 2 10
	Teknologi Transformator	2	0	2		Mesin Arus Bolak-Balik + Praktikum	2 1 3
	Mesin Arus Searah	2	0	2		Penggunaan Motor Listrik	2 0 2
	Praktikum Trafo dan Mesin Arus Searah	0	1	1		Sistem Proteksi I + Praktikum	2 1 3
	Transmisi Arus Bolak-Balik + Praktikum	2	1	3		Sistem Kendali Tenaga Listrik	2 0 2
	Analisis Sistem Tenaga	2	0	2			
SEMESTER 5				SEMESTER 6			
TTL-3	Sistem Tenaga Listrik (1)	8	2	10	TTL-4	Sistem Tenaga Listrik (2)	8 1 9
	Transmisi Arus Bolak-Balik + Praktikum	2	1	3		Keandalan dan Kestabilan Sistem Tenaga Listrik	2 0 2
	Distribusi Tenaga Listrik + Praktikum	2	1	3		Sistem Proteksi I + Praktikum	2 1 3
	Analisis Sistem Tenaga	2	0	2		Sistem Kendali Tenaga Listrik	2 0 2
	Pembangkit Tenaga Listrik	2	0	2		Operasi Sistem Tenaga Listrik	2 0 2
					atau:	Operasi Ekonomis Sistem Tenaga Listrik	
					atau:	Operasi Optimum Sistem Tenaga Listrik	
SEMESTER 5				SEMESTER 6			
TTL-5	Elektronika Daya (1)	8	2	10	TTL-6	Elektronika Daya (2)	8 1 9
	Sistem Berbasis Mikroprosesor + Praktikum	2	1	3		Elektronika Daya + Praktikum	2 1 3
	Analisis Sistem Tenaga	2	0	2		Keandalan dan Kestabilan Sistem Tenaga	2 0 2
	Transmisi Arus Searah + Praktikum	2	1	3		Sistem Kendali Tenaga Listrik	2 0 2
	Pembangkit Tenaga Listrik	2	0	2		Operasi Sistem Tenaga Listrik	2 0 2
					atau:	Operasi Ekonomis Sistem Tenaga Listrik	
					atau:	Operasi Optimum Sistem Tenaga Listrik	
SEMESTER 5				SEMESTER 6			
TTL-7	Tegangan Tinggi (1)	7	2	9	TTL-8	Tegangan Tinggi (2)	8 1 9
	Teknologi Isolasi + Praktikum	2	1	3		Peralatan Tenaga Listrik Tegangan Tinggi	2 1 3
	Transmisi Arus Bolak-Balik + Praktikum	2	0	2		Kompatibilitas Elektromagnetik	2 0 2
	Analisis Sistem Tenaga	1	1	2		Sistem Proteksi I + Praktikum	2 0 2
	Teknik Tegangan Tinggi + Praktikum	2	0	2		Operasi Sistem Tenaga Listrik	2 0 2
					atau:	Operasi Ekonomis Sistem Tenaga Listrik	
					atau:	Operasi Optimum Sistem Tenaga Listrik	
SEMESTER 5				SEMESTER 6			
TTL-9	Instalasi Listrik	8	2	10	TN-2	Sistem Elektronika	8 2 10
	Instalasi Listrik + Praktikum	2	1	3		Elektronika Daya + Praktikum	2 1 3
	Transmisi Arus Bolak-Balik + Praktikum	2	1	3		Elektronika Industri	2 0 2
	Analisis Sistem Tenaga	2	0	2		Elektronika Telekomunikasi + Praktikum	2 1 3
	Pembangkit Tenaga Listrik	2	0	2		Perancangan Sistem Elektronika	2 0 2