

Kurikulum Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Widyatama 2023/2024

Semester	Kode Baru	Mata Kuliah	SKS
1	MKU1011	[e] Pendidikan Agama Islam	2
1	MKU1012	[e] Pendidikan Agama Katholik	2
1	MKU1013	[e] Pendidikan Agama Protestan	2
1	MKU1014	[e] Pendidikan Agama Budha	2
1	MKU1015	[e] Pendidikan Agama Hindu	2
1	MKU102	[e] Pendidikan Pancasila	2
1	MKU103	[e] Bahasa Indonesia	2
1	FIS101	Fisika Dasar I	2
1	MAT101	Kalkulus I	3
1	KOM101	Pemrograman Komputer	2
1	EE101	Pengantar Teknik Elektro	2
1	EE102	Gambar Teknik (Computer Aided Design)	3
Jumlah			18

Semester	Kode Baru	Mata Kuliah	SKS
2	MKU104	Pendidikan Kewarganegaraan	2
2	ENV101	Ecologi Industri	2
2	FIS102	Fisika Dasar II	2
2	MAT102	Kalkulus II	3
2	FIS103	Praktikum Fisika Dasar	1
2	KIM101	Kimia	2
2	EE103	Rangkaian Listrik 1	3
2	EE104	[e] Sistem dan Teknologi Informasi	3
Jumlah			18

Semester	Kode Baru	Mata Kuliah	SKS
3	MKU301	[e] General english	2
3	KOM301	ERP	2
3	STA101	[e] Probabilitas dan Statistika	3
3	MAT203	Kalkulus III	3
3	FIS104	Fisika Listrik dan Elektromagnetik	3
3	EE201	Rangkaian Listrik 2	3
3	EE202	Elektronika	3
3	EE203	Praktikum Rangkaian Listrik	1
3	EE204	Praktikum Elektronika	1
Jumlah			21

Semester	Kode Baru	Mata Kuliah	SKS
4	MKU302	English for Engineering	2
4	MAT204	Aljabar linier	3
4	EE205	Sistem Telekomunikasi	3
4	EE206	Sinyal dan Sistem	2
4	EE207	Pengukuran Besaran Elektrik	2
4	EE208	Mikrokontroler & Mikroprosesor	3
4	EE209	Sistem Digital	2
4	EE210	Mesin Listrik	2
4	EE211	Praktikum Pengukuran Besaran Elektrik	1
4	EE212	Praktikum Sinyal dan Telekomunikasi	1
Jumlah			21

Semester	Kode Baru	Mata Kuliah	SKS
5	ENG301	Ekonomi Teknik	2
5	ENG302	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	2
5	EE300	Metode Numerik	2
5	EE301	Sistem Kendali	2
5	EE303	Sistem Tenaga Listrik	3
5	EE304	Sensor, Transduser dan Aktuator	3
5	EE305	Otomasi Industri	3
5	EE306	Praktikum Otomasi Industri	1
5	EE307	Praktikum Sistem Tenaga Listrik	1
Jumlah			21

Semester	Kode Baru	Mata Kuliah	SKS
6	MKU105	Technopreneurship	2
6	ENG402	Metodologi Penelitian	2
6	ENG401	Manajemen Projek	3
6	EE400	Mekatronika dan Robotika	3
6	EE401	Instalasi Listrik Industri	3
6	EE402	Praktikum Elektronika Daya	1
6	EE408	Sistem Energi Listrik Terbarukan	3
6	EE407	Teknik Tegangan Tinggi	2
Jumlah			21

Semester	Kode Baru	Mata Kuliah	SKS
7	EE403	Kerja Praktek (KP)	3
7	EE404	[e] Etika Profesi & Rekayasa	3
7	EE906	Projek dan Sistem Engineering (Capstone Design)	3
7	EE418	Sistem Embedded	3
7	EE420	Sistem dan Teknologi Cerdas	3
7	EE426	Praktikum Sistem Cerdas	1
7	EE302	Elektronika Daya	2
Jumlah			18

Semester	Kode Baru	Mata Kuliah	SKS
8	EE911	Tugas Akhir (TA)	6
Jumlah			6
Total Jumlah Perolehan SKS			144

Mata Kuliah Pilihan Lintas Prodi

Semester	Kode Baru	Mata Kuliah	SKS	Semester	Kode Baru	Mata Kuliah	SKS
5	EE105	Desain Instalasi Listrik dan Penerangan	2	6	EE106	Electrical Safety System	2

Mata Kuliah Pilihan Program Studi

Peminatan Teknik Tenaga Listrik			
Semester	Kode Baru	Mata Kuliah	SKS
6	EE405	Sitem Distribusi Tenga Listrik	2
6	EE406	Sistem Transportasi Listrik	3
6	EE407	Teknik Tegangan Tinggi	2
6	EE410	Proteksi Sistem Tenaga Listrik	3
6	EE409	Praktikum Teknik Tegangan Tinggi	1

Peminatan Otomasi Industri			
Semester	Kode Baru	Mata Kuliah	SKS
6	EE417	Antarmuka dan Integrasi Sistem	3
6	EE418	Sistem Embedded	3
6	EE419	Sistem Instrumentasi Industri	3
6	EE420	Sistem dan Teknologi Cerdas	3
6	EE421	Industrial Internet of Things	3

Semester	Kode Baru	Mata Kuliah	SKS
7	EE411	Sistem Transmisi Tenaga Listrik	2
7	EE412	Analisis Sistem Tenaga Listrik	3
7	EE413	[e] Ekonomi Energi	2
7	EE414	Audit Energi Listrik	2

Semester	Kode Baru	Mata Kuliah	SKS
7	EE422	SCADA	3
7	EE423	System Security	3
7	EE424	[e] Multimedia	3
7	EE425	Sistem Telemetry	3

7	EE415	Manajemen Energi Listrik	2
7	EE416	Kapita Selektta Teknik Elektro	3

7	EE426	Praktikum Sistem Cerdas	1
7	EE416	Kapita Selektta Teknik Elektro	3

Kurikulum MBKM

Personal Development Plan - Magang / Intership			
Semester	Kode	Mata Kuliah	SKS
7	PDP501	Pengalaman Proyek	8
7	PDP502	Kepemimpinan dan Manajemen	4
7	PDP503	Komunikasi Personal	2
7	PDP504	Etika Profesi	4
Jumlah SKS			18

Personal Development Plan - Penelitian /Research			
Semester	Kode	Mata Kuliah	SKS
7	PDP511	Penelitian	8
7	PDP512	Etika Penelitian	4
7	PDP513	Komunikasi Penelitian	2
7	PDP502	Kepemimpinan dan Manajemen	4
Jumlah SKS			18

Personal Development Plan - Pengabdian Masyarakat / Comdev			
Semester	Kode	Mata Kuliah	SKS
7	PDP521	Rekayasa Pengembangan Masyarakat	8
7	PDP522	Etika Pengembangan Masyarakat	4
7	PDP523	Komunikasi Pengembangan Masyarakat	2
7	PDP502	Kepemimpinan dan Manajemen	4
Jumlah SKS			18

Personal Development Plan - Independent Study			
Semester	Kode	Mata Kuliah	SKS
7	PDP531	Proyek Independen	8
7	PDP502	Kepemimpinan dan Manajemen	4
7	PDP503	Komunikasi Personal	2
7	PDP504	Etika Profesi	4
Jumlah SKS			18

Personal Development Plan - Entrepreneurship			
Semester	Kode	Mata Kuliah	SKS
7	PDP532	Digital Marketing	6
7	PDP533	Inovasi, Proses Bisnis & Manajemen Keuangan	8
7	PDP502	Kepemimpinan dan Manajemen	4
Jumlah SKS			18

Bandung,
Kaprod/Dosen Wali



Ase Suryana, S.Si., M.T.