

Kurikulum Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Widyatama 2024-2025

Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	Semester	SKS Matakuliah
MKU00007	Pendidikan Kewarganegaraan	1	2
ENG61104	Kimia Dasar	1	2
ENG61106	Fisika Dasar	1	3
ENG61101	Kalkulus I	1	3
ELC61101	Pengantar Teknik Elektro	1	2
ELC61102	Gambar Teknik (Computer Aided Design)	1	3
ELC61103	Bahasa Pemrograman	1	2
MKU00008	Bahasa Indonesia	1	2
Jumlah			19

Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	Semester	SKS Matakuliah
MKU00005	Pendidikan Agama Hindu	2	2
MKU00004	Pendidikan Agama Budha	2	
MKU00003	Pendidikan Agama Protestan	2	
MKU00002	Pendidikan Agama Katholik	2	
MKU00001	Pendidikan Agama Islam	2	
ENG62109	Fisika Listrik dan Elektromagnetik	2	3
ELC62104	Rangkaian Listrik I	2	3
MKU00006	Pendidikan Pancasila	2	2
UTM00001	Literasi Digital	2	2
ENG62102	Kalkulus II	2	3
ENG62107	Praktikum Fisika	2	1
ENG62108	Fisika Lanjut	2	3
Jumlah			19

Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	Semester	SKS Matakuliah
UTM00003	Enterpreneurship	3	3
ENG61114	English For Engineering	3	2
ENG61115	SAP01 Fundamental	3	2
ENG61116	Kalkulus III	3	3
ELC61107	Elektronika	3	3
ELC61108	Rangkaian Listrik 2	3	3
ELC61109	Mikrokontroler & Mikroprosesor	3	3
ELC61110	Praktikum Rangkaian Listrik	3	1
ELC61111	Praktikum Elektronika	3	1
Jumlah			21

Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	Semester	SKS Matakuliah
ELC62112	Probabilitas & Statistik	4	3
ENG62110	Aljabar Linier	4	3
ELC62114	Sinyal & Sistem	4	2
ELC62115	Mesin Listrik	4	2
ELC62116	Instrumentasi dan Pengukuran	4	2
ELC62117	Sistem Digital	4	2
ELC62118	Sistem Komunikasi	4	3
ELC62119	Praktikum Instrumentasi dan pengukuran	4	1
ELC62120	Praktikum Komunikasi	4	1
Jumlah			19

Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	Semester	SKS Matakuliah
ELC61125	Otomasi Industri	5	3
ELC61124	Pemrosesan Sinyal Digital	5	2
ELC61123	Sistem Tenaga Listrik	5	3
ELC61122	Sistem Kendali	5	3
ELC61121	Metoda Numerik	5	2
ENG61113	Kesehatan & Keselamatan Kerja	5	2
ELC61126	Instalasi Listrik Industri	5	3
Jumlah			18

Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	Semester	SKS Matakuliah
UTM00002	Certificate Language Proficiency	6	3
ELC62127	Metodologi Penelitian	6	2
ELC62128	Sistem Embedded	6	2
ELC62129	Sistem Instrumentasi Industri	6	3
ELC62131	Proyek Teknik Elektro (Capstone)	6	4
ELC62130	Mekatronika & Robotika	6	3
Jumlah			17

Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	Semester	SKS Matakuliah
MBK00006	Kreatifitas	7	3
MBK00005	Kerjasama Tim	7	3
MBK00004	Berpikir Kritis	7	4
MBK00002	Problem Solving	7	4
MBK00003	Adaptasi	7	3
MBK00001	Komunikasi	7	3
Jumlah			20

Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	Semester	SKS Matakuliah
ELC62132	Tugas Akhir (TA)	6	6

Mata Kuliah Pilihan Program Studi

Konsentrasi Otomasi Industri			
Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	Semester	SKS Matakuliah
ELC61205	Sensor, Transduser & Aktuator	5	2
ELC61206	Antarmuka dan Integrasi Sistem	5	3
ELC61207	Artificial Intellegence	5	3
ELC61208	Praktikum Otomasi Industri	5	1

Konsentrasi Otomasi Industri			
Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	Semester	SKS Matakuliah
ELC62213	Industrial Internet of Things	6	3
ELC62214	Sistem & Teknologi Robot Cerdas	6	3
ELC62215	Machine Learning	6	3
ELC62216	SCADA	6	3

Mata Kuliah Lintas Prodi			
Konsentrasi Sistem Tenaga Listrik			
Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	Semester	SKS Matakuliah
ELC61201	Ekonomi Energi	5	2
ELC61202	Teknik Tegangan Tinggi	5	2
ELC61203	Sistem Transportasi Listrik	5	3
ELC61204	Praktikum Sistem Tenaga Listrik	5	1

Konsentrasi Sistem Tenaga Listrik			
Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	Semester	SKS Matakuliah
ELC62209	Sistem Energi Listrik Terbarukan	6	3
ELC62210	Pembangkit Tenaga Listrik	6	3
ELC62211	Sistem Transmisi dan Distribusi	6	3
ELC62212	Audit Energi Listrik	6	3

Mata Kuliah Pilihan Lintas Prodi

Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	Semester	SKS Matakuliah
ELC62130	Mekatronika & Robotika	6	3

Bandung,
Kaprosdi/Dosen Wali

