

1.Yıl - Güz Yarıyılı

Kodu	Ders Adı	Dersin Dili	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
FIZ1001	Fizik 1	TR	3	0	2	4	5
MAT1071	Matematik 1	TR	3	2	0	4	6
ENF1170	Temel Bilgisayar Bilimleri	EN	2	2	0	3	4
ELM1011	Elektrik Mühendisliğine Giriş	EN	1	0	0	1	2
ELM1021	Devre Teorisi I	TR	2	0	0	2	3
MAT1320	Lineer Cebir	TR	2	0	0	2	3
TDB1031	Türkçe 1	TR	2	0	0	0	2
MDB1031	İleri İngilizce I	EN	3	0	0	3	3
ATA1031	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	TR	2	0	0	0	2

1.Yıl - Bahar Yarıyılı

Kodu	Ders Adı	Dersin Dili	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
SEC0001	Seçmeli 1	EN	3	0	0	3	4
FIZ1002	Fizik 2	TR	3	0	2	4	5
KIM1170	Genel Kimya	TR	3	0	2	4	5
MAT1072	Matematik 2	TR	3	2	0	4	6
ELM1022	Devre Teorisi II	TR	4	0	0	4	5
TDB1032	Türkçe 2	TR	2	0	0	0	2
MDB1032	İleri İngilizce II	EN	3	0	0	3	3

2.Yıl - Güz Yarıyılı

Kodu	Ders Adı	Dersin Dili	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
SEC0002	Seçmeli 2	TR	3	0	0	3	5
SEC0003	Seçmeli 3	TR	2	0	0	2	3
ELM2041	Bilgisayar Destekli Çizim	TR	2	2	0	3	3
MAT2411	Diferansiyel Denklemler	TR	4	0	0	4	5
ELM2011	Devre Analizi	TR	3	0	0	3	5
ELM2021	Elektromanyetik Alan Teorisi	EN	3	0	0	3	5
ELM2031	Elektrik Devre Laboratuvarı	TR	0	0	2	1	2
ATA1032	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	TR	2	0	0	0	2

2.Yıl - Bahar Yarıyılı

Kodu	Ders Adı	Dersin Dili	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
ELM2102	Elektromekanik Enerji Dönüşümü	EN	3	0	0	3	5
SEC0004	Seçmeli 4	EN	3	0	0	3	4
SEC0005	Seçmeli 5	TR	3	0	0	3	3
ELM2012	Elektronik	EN	3	0	2	4	5
ELM2022	Elektrik Makinaları I	TR	4	0	0	4	5
ELM2032	Elektrik Enerjisi Üretimi	TR	3	0	0	3	5
ELM2002	Genel Staj	TR	0	0	0	0	3

3.Yıl - Güz Yarıyılı

Kodu	Ders Adı	Dersin Dili	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
ELM3101	Kontrol Sistemleri	EN	3	0	0	3	5
SEC0006	Mesleki Seçmeli 1	EN	3	0	0	3	4
ELM3111	Sayısal Elektronik ve Mikroişlemciler	EN	2	0	2	3	5
ELM3121	Yüksek Gerilim Tekniği	TR	3	0	0	3	4
ELM3131	Güç Elektroniği I	TR	3	0	0	3	4
ELM3041	Enerji Dağıtımı	TR	3	0	0	3	4
ELM3051	Elektrik Makinaları II	TR	3	0	0	3	4

3.Yıl - Bahar Yarıyılı

Kodu	Ders Adı	Dersin Dili	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
SEC0007	Mesleki Seçmeli 2	EN	3	0	0	3	5
ELM3082	Elektrik Enerjisi Ekonomisi	TR	3	0	0	3	4
ELM3102	Güç Elektroniği II	TR	3	0	0	3	4
ELM3112	Enerji İletim Hatları	TR	2	0	0	2	3
ELM3122	Aydınlatma ve İç Tesisat	TR	2	0	2	3	5
ELM3132	Güç Elektroniği Laboratuvarı I	TR	0	0	2	1	2
ELM3072	Yüksek Gerilim Laboratuvarı	TR	0	0	2	1	2
ELM3142	Elektrik Makinaları Laboratuvarı	TR	0	0	2	1	2
ELM3002	Mesleki Staj	TR	0	0	0	0	3

4.Yıl - Güz Yarıyılı

Kodu	Ders Adı	Dersin Dili	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
SEC0008	Mesleki Seçmeli 3	TR	1	0	2	2	2
SEC0009	Mesleki Seçmeli 4	TR	3	0	0	3	4
SEC0010	Mesleki Seçmeli 5	TR	3	0	0	3	4
SEC0011	Mesleki Seçmeli 6	EN	3	0	0	3	4
ELM4101	Enerji İletimi	TR	3	0	0	3	4
ELM4111	Elektrik Makinalarının Kontrolü	TR	3	0	0	3	4
ELM4121	Yenilenebilir Enerji Sistemleri	TR	3	0	0	3	4
ELM4131	Mühendislik Tasarımı	TR	2	2	0	3	4

4.Yıl - Bahar Yarıyılı

Kodu	Ders Adı	Dersin Dili	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
SEC0012	Mesleki Seçmeli 7	TR	3	0	0	3	4
SEC0013	Mesleki Seçmeli 8	TR	3	0	0	3	4
SEC0014	Mesleki Seçmeli 9	EN	3	0	0	3	4
ELM4012	Güç Sistemleri Analizi	TR	3	0	0	3	4
ELM4022	Elektrik Enerji Sistemleri Laboratuvarı	EN	0	0	2	1	2
ELM4000	Bitirme Çalışması	TR	0	8	0	4	8
SEC0015	Mesleki Seçmeli 10	EN	3	0	0	3	4

Seçmeli 1 Dersleri

Kodu	Ders Adı	Dersin Dili	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
ELM1212	Mühendislik Matematiği	EN	3	0	0	3	4
ELM1222	Nümerik Analiz	EN	3	0	0	3	4

Seçmeli 2 Dersleri

Kodu	Ders Adı	Dersin Dili	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
ELM2311	Elektrik Mühendisliğinde Malzeme	TR	3	0	0	3	5
ELM2321	Elektrik Mühendisliğinde Ölçme	TR	3	0	0	3	5
ELM2331	Elektrik Makinalarının Temelleri	TR	3	0	0	3	5

Seçmeli 3 Dersleri

Kodu	Ders Adı	Dersin Dili	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
ELM2341	Elektrik İş Güvenliği ve Mevzuatı	TR	2	0	0	2	3
ELM2391	İş Hukuku	TR	2	0	0	2	3

Seçmeli 4 Dersleri

Kodu	Ders Adı	Dersin Dili	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
ELM2412	Olasılık ve İstatistik	EN	3	0	0	3	4
ELM2422	Örnekleme ve Veri Analizi	EN	3	0	0	3	4

Seçmeli 5 Dersleri

Kodu	Ders Adı	Dersin Dili	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
ELM2432	Termodinamik ve Hidrodinamik Temelleri	TR	3	0	0	3	3
ELM2442	Statik ve Mukavemet	TR	3	0	0	3	3

Mesleki Seçmeli 1 Dersleri

Kodu	Ders Adı	Dersin Dili	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
ELM3201	Alternatif Enerjiler ve Modellenmesi	EN	3	0	0	3	4
ELM3211	Reaktif Güç Kompanzasyonu	EN	3	0	0	3	4
ELM3221	Bileşik Isı ve Güç Sistemleri	EN	3	0	0	3	4
ELM3231	İşaretler ve Sistemler	EN	3	0	0	3	4

Mesleki Seçmeli 2 Dersleri

Kodu	Ders Adı	Dersin Dili	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
ELM3632	Akıllı Şebekelere Giriş	EN	3	0	0	3	5
ELM3612	Enerji Depolama Sistemleri	EN	3	0	0	3	5
ELM3622	Esnek AC İletim Sistemlerine Giriş	EN	3	0	0	3	5

Mesleki Seçmeli 3 Dersleri

Kodu	Ders Adı	Dersin Dili	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
ELM4711	Yüksek Akım Laboratuvarı	TR	1	0	2	2	2
ELM4721	Elektrik Makinalarının Kontrolü Laboratuvarı	TR	1	0	2	2	2
ELM4731	Elektrik Makinaları Laboratuvarı II	TR	1	0	2	2	2
ELM4741	Yenilenebilir Enerji Sistemleri Laboratuvarı	TR	1	0	2	2	2
ELM4751	Elektrik Tesisleri Laboratuvarı	TR	1	0	2	2	2
ELM4761	Güç Elektronikleri Laboratuvarı II	TR	1	0	2	2	2

Mesleki Seçmeli 4 Dersleri

Kodu	Ders Adı	Dersin Dili	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
ELM4851	İşletme Ekonomisi	TR	3	0	0	3	4
ELM4861	Rüzgar Türbinlerinin Tasarımı	TR	3	0	0	3	4
ELM4771	Enerji İletim Hatlarının Tasarımı	TR	3	0	0	3	4
ELM4671	Aydınlatma ve İç Tesisat Tasarımı	TR	3	0	0	3	4
ELM4791	Enerji Dağıtım Projesi	TR	3	0	0	3	4
ELM4801	Elektrik Şalt Tesisleri	TR	3	0	0	3	4
ELM4811	Yol Aydınlatması	TR	3	0	0	3	4
ELM4821	Elektrik Tesislerinde Bilgisayar Destekli Tasarım	TR	3	0	0	3	4
ELM4831	Elektrik Tesislerinde Koruma Tekniği	TR	3	0	0	3	4
ELM4841	Elektrik Enerjisi Kalitesi	TR	3	0	0	3	4

Mesleki Seçmeli 5 Dersleri

Kodu	Ders Adı	Dersin Dili	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
ELM4911	Kumanda Tekniği	TR	3	0	0	3	4
ELM4871	Elektrik Makinalarının Dinamiği	TR	3	0	0	3	4
ELM4201	Servo Motorlar	TR	3	0	0	3	4
ELM4891	Özel Elektrik Makinaları ve Uygulamaları	TR	3	0	0	3	4
ELM4901	Güç Elektronikleri Devrelerinin Tasarımı	TR	3	0	0	3	4

Mesleki Seçmeli 6 Dersleri

Kodu	Ders Adı	Dersin Dili	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
ELM4921	Yenilenebilir Enerji Sistemleri İçin Güç Elektronikleri	EN	3	0	0	3	4
ELM4211	Mikroişlemci Tabanlı Sistem Tasarımı	EN	3	0	0	3	4

Mesleki Seçmeli 7 Dersleri

Kodu	Ders Adı	Dersin Dili	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
ELM8010	Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Planlanmasında Fizibilite	TR	3	0	0	3	4
ELM4802	Elektrik Tesislerinde Harmonikler	TR	3	0	0	3	4
ELM4812	Yüksek Gerilim Özel Problemleri	TR	3	0	0	3	4
ELM4832	Gaz İzoleli Şalt Tesisleri	TR	3	0	0	3	4
ELM4842	Yüksek Gerilim Kesicileri	TR	3	0	0	3	4
ELM4852	Topraklama	TR	3	0	0	3	4
ELM4862	Elektrik Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları	TR	3	0	0	3	4

Mesleki Seçmeli 8 Dersleri

Kodu	Ders Adı	Dersin Dili	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
ELM4882	Güç Elektroniklerinin Endüstriyel Uygulamaları	TR	3	0	0	3	4
ELM4892	Elektrik Makinalarında Modern Kontrol Yöntemleri	TR	3	0	0	3	4
ELM4902	Asenkron Motor Sürücü Sistemleri ve Uygulamaları	TR	3	0	0	3	4
ELM4912	Bilgisayar Destekli Devre Analizi	TR	3	0	0	3	4

Mesleki Seçmeli 9 Dersleri

Kodu	Ders Adı	Dersin Dili	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
ELM4932	Elektrik Makinalarında Kullanılan Matematiksel Yöntemler	EN	3	0	0	3	4
ELM4922	Bilgisayar Destekli Elektrik Makine Tasarımı	EN	3	0	0	3	4

Mesleki Seçmeli 10 Dersleri

Kodu	Ders Adı	Dersin Dili	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
ELM4942	Mikro Türbinler ve Uygulamaları	EN	3	0	0	3	4
ELM4952	Alternatif Enerji Sistemlerinin Şebeke Entegrasyonu	EN	3	0	0	3	4
ELM4962	Elektrikli Taşıtlar	EN	3	0	0	3	4
ELM4972	Hibrit Alternatif Enerji Sistemleri	EN	3	0	0	3	4
ELM4982	Güç Sistemlerinde Yakıt Hücreleri	EN	3	0	0	3	4
ELM4992	Akıllı Ev ve Enerji Yönetimi	EN	3	0	0	3	4