

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
LİSANS DERS PLANI

2009 ve önceki girişli öğrenciler için

BİRİNCİ YIL

I. Yarıyıl

KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYGULAMA	KREDİ	AKTS (ECTS)
ENF101	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	2	1	2	2
MAT101	Matematik 1	4	0	6	6
FİZ101	Fizik 1	3	1	6	6
TUR101	Türk Dili 1	2	0	1	1
ING101	İngilizce İletişim 1	3	0	4	4
KİM103	Genel Kimya	4	0	6	6
MİM101	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	1	4	4
TAR101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	2	0	1	1
TOPLAM		22	3	30	30

II. Yarıyıl

KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYGULAMA	KREDİ	AKTS (ECTS)
EEM102	Elektrik-Elektronik Müh. Giriş	1	0	2	2
MAT102	Matematik 2	4	0	6	6
FİZ102	Fizik 2	3	1	6	6
ENF102	Temel Bilgisayar Bilimleri ve Programlama Dilleri	2	2	3	3
TUR102	Türk Dili 2	2	0	1	1
ING102	İngilizce İletişim 2	3	0	4	4
TAR102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2	2	0	1	1
MAT104	Lineer Cebir	3	0	7	7
TOPLAM		20	3	30	30

İKİNCİ YIL

III. Yarıyıl

KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYGULAMA	KREDİ	AKTS (ECTS)
MAT201	Diferansiyel Denklemler	3	0	5	5
IST201	Olasılık ve İstatistik	3	0	4	4
EEM201	C ile Bilgisayar Programlama	2	2	4	4
EEM203	Devre Analizi I	3	1	6	6
EEM205	Elektromanyetik Alan Teorisi 1	3	0	6	6
ING201	Teknik İngilizce 1	2	0	3	3
TOS999	Teknik Olmayan Seçmeli	2	0	2	2
TOPLAM		18	3	30	30

IV. Yarıyıl

KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYGULAMA	KREDİ	AKTS (ECTS)
EEM202	Mantıksal Devre Tasarımı	3	1	4	4
EEM204	Elektronığe Giriş	3	1	5	5
EEM206	Düşük Gerilim Güç Sistemleri	3	0	4	4
EEM208	Devre Analizi II	3	1	5	5
MAT202	Kompleks Analiz	3	0	3	3
EEM210	Elektromanyetik Alan Teorisi 2	3	0	6	6
ING202	Teknik İngilizce 2	2	0	3	3
TOPLAM		20	3	30	30

2009 ve önceki girişli öğrenciler için

ÜÇÜNCÜ YIL

V. Yarıyıl

KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYGULAMA	KREDİ	AKTS (ECTS)
EEM301	İşaret ve Sistemler	3	0	5	5
EEM303	Elektronik 2	4	0	6	6
EEM305	Elektrik Makineleri 1	3	1	6	6
EEM307	Elektronik Laboratuvarı 2	1	2	4	4
EEM309	Mesleki İngilizce 1	2	0	3	3
EEM311	Staj 1	0	0	2	2
EEM999	Teknik Seçmeli 1	3	0	4	4
TOPLAM		16	3	30	30

VI. Yarıyıl

KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYGULAMA	KREDİ	AKTS (ECTS)
EEM302	Otomatik Kontrol Sistemleri	3	0	5	5
EEM304	Elektrik Makineleri 2	3	1	6	6
EEM306	Mikroişlemciler	3	1	6	6
EEM308	Sayısal Elektronik	3	1	6	6
EEM310	Mesleki İngilizce 2	2	0	3	3
EEM999	Teknik Seçmeli 2	3	0	4	4
TOPLAM		17	3	30	30

DÖRDÜNCÜ YIL

VII. Yarıyıl

KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYGULAMA	KREDİ	AKTS (ECTS)
EEM401	Araştırma Projesi	2	2	8	8
EEM999	Teknik Seçmeli 3	15	0	20	20
EEM411	Staj II	0	0	2	2
TOPLAM		17	2	30	30

VIII. Yarıyıl

KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYGULAMA	KREDİ	AKTS (ECTS)
EEM402	Bitirme Çalışması	0	4	10	10
EEM999	Teknik Seçmeli 4	15	0	20	20
TOPLAM		13	5	30	30

TOPLAM: 240 KREDİ/AKTS
Teknik Seçmeli (48 KREDİ/AKTS)
Teknik Olmayan Seçmeli (2 KREDİ/AKTS)
Toplam Seçimlik Derslerin Oranı: 50 AKTS / 240 AKTS = %20,83
STAJ 1 + STAJ 2 = 40 Gün

**Teknik Seçmeli 1 ve Teknik Seçmeli 3 Ders Listesi
(Güz Dönemi)**

KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYGULAMA	KREDİ	AKTS (ECTS)
EEM403	Güç Sistem Analizi 1	3	0	4	4
EEM405	Elektrik Enerji Dağıtımı I	3	0	4	4
EEM407	Yüksek Gerilim Tekniği	3	0	4	4
EEM409	Güç Elektronikleri	3	0	4	4
EEM413	Düşük Gerilim Güç Sistemleri	3	0	4	4
EEM415	Analog Haberleşme	3	0	4	4
EEM417	Haberleşme Sistemleri	3	0	4	4
EEM419	Bilgisayar Haberleşmesi	3	0	4	4
EEM421	Haberleşme Elektronikleri	3	0	4	4
EEM423	Sayısal Kontrol Sistemleri	3	0	4	4
EEM425	Robotik Sistemlere Giriş	3	0	4	4
EEM427	Doğrusal Sistem Teorisi	3	0	4	4
EEM429	Bulanık Mantık	3	0	4	4
EEM431	Analog Tümdevre Tasarımı	3	0	4	4
EEM433	Mikroişlemci Uygulamaları	3	0	4	4
EEM435	Devre Sentezi	3	0	4	4
EEM437	Mikrodalga Tekniği	3	0	4	4
EEM439	Antenler ve Propagasyon	3	0	4	4
EEM441	Sayısal Analiz Yöntemleri	3	0	4	4
EEM443	Sayısal İşaret İşleme	3	0	4	4
EEM445	Bilgisayarlı Görü	3	0	4	4
EEM447	Veri Yapıları	3	0	4	4
EEM449	Bilgisayar Mimarisi	3	0	4	4
EEM451	Haberleşme Sistemlerinde Kodlama	3	0	4	4

**Teknik Seçmeli 2 ve Teknik Seçmeli 4 Ders Listesi
(Bahar Dönemi)**

KODU	DERSİN ADI	TEORİK	UYGULAMA	KREDİ	AKTS (ECTS)
EEM404	Güç Sistem Analizi 2	3	0	4	4
EEM406	Enerji Dağıtımı	3	0	4	4
EEM408	Enerji İletim Hatları	3	0	4	4
EEM410	Aydınlatma Tekniği ve Projesi	3	0	4	4
EEM412	Elektrik Tesisleri	3	0	4	4
EEM414	Sayısal Haberleşme	3	0	4	4
EEM416	Optik Haberleşme Sistemleri	3	0	4	4
EEM418	GSM Haberleşme Sistemleri	3	0	4	4
EEM420	Radar Sistemleri	3	0	4	4
EEM422	İleri Kontrol Sistemleri	3	0	4	4
EEM424	Robotik Sistemler ve Uygulamaları	3	0	4	4
EEM426	Endüstriyel Otomasyon	3	0	4	4
EEM428	Yapay Sinir Ağları	3	0	4	4
EEM430	Geniş Ölçekli Tüm Devre Tasarımı	3	0	4	4
EEM432	Gömülü Sistemler	3	0	4	4
EEM434	Tıp Elektronikleri	3	0	4	4
EEM436	Mikrodalga Devre Tasarımı	3	0	4	4
EEM438	Elektromanyetik Uyumluluk	3	0	4	4
EEM440	İmge İşleme ve Uygulamaları	3	0	4	4
EEM442	Video İşleme ve Uygulamaları	3	0	4	4
EEM444	Uzaktan Algılama	3	0	4	4
EEM446	Veri Tabanları	3	0	4	4
EEM448	İşlemsel Zeka	3	0	4	4
EEM449	Bilgisayar Mimarisi	3	0	4	4
EEM450	İleri Sayısal Tasarım	3	0	4	4
EEM453	Güç Elektronikleri Uygulamaları	3	0	4	4

TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ DERSLER

KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
TOS106	Yönetim ve Organizasyon	2	0	3	3	TOS117	Sosyal Sorumluluk ve Gönüllülük	2	0	3	3
TOS107	İletişim Tekniği	2	0	3	3	TOS201	Pazarlama	2	0	3	3
TOS108	Meslek Hastalıkları	2	0	3	3	TOS203	Davranış Bilimleri	2	0	3	3
TOS109	Sanat Tarihi	2	0	3	3	TOS205	Halkla İlişkiler	2	0	3	3
TOS110	Uygarlık Tarihi	2	0	3	3	TOS207	İş Hukuku	2	0	3	3
TOS111	Bilim Tarihi	2	0	3	3	TOS209	Kamu Personel Yönetimi	2	0	3	3
TOS112	Girişimcilik ve İş Tasarımı	2	0	3	3	TOS211	Mühendislik Etiği	2	0	3	3
TOS113	İş Güvenliği	2	0	3	3	TOS212	Mühendislik Ekonomisi	2	0	3	3
TOS116	Beden Eğitimi ve Spor	2	0	3	3	TOS213	Seramik Teknolojisi ve Uygulama	2	0	3	3