

## MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

## 1. SINIF

## I. YARIYIL

Kodu	Dersin Adı	Z/S	K	AKTS	T	U	DİL
EEM101	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş	Z	2	5	2	0	TR
OFIZ101	Fizik I	Z	3	4	3	0	TR
OKIM101	Kimya	Z	3	3	3	0	TR
OMAT101	Matematik I	Z	4	5	3	2	TR
OFIZ103	Fizik Laboratuvarı	Z	1	2	0	2	TR
OKIM103	Kimya Laboratuvarı	Z	1	3	0	2	TR
İSG111	İş Sağlığı ve Güvenliği I	Z	1	2	1	0	TR
ATI101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	2	2	2	0	TR
TDI101	Türk Dili I	Z	2	2	2	0	TR
YDI101	Yabancı Dil I	Z	2	2	2	0	TR
<b>TOPLAM</b>			21	30	18	6	

## II. YARIYIL

Kodu	Dersin Adı	Z/S	K	AKTS	T	U	DİL
EEM102	Elektronik Malzeme Bilgisi	Z	2	5	2	0	TR
EEM104	Bilgisayar Destekli Çizim	Z	2	3	1	1	TR
OFIZ202	Fizik II	Z	3	4	3	0	TR
OFIZ204	Fizik Lab. II	Z	1	2	0	2	TR
OMAT102	Matematik II	Z	4	5	3	2	TR
OMAT104	Lineer Cebir	Z	3	3	3	0	TR
İSG112	İş Sağlığı ve Güvenliği II	Z	1	2	1	0	TR
ATI102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	2	2	2	0	TR
TDI102	Türk Dili II	Z	2	2	2	0	TR
YDI102	Yabancı Dil II	Z	2	2	2	0	TR
<b>TOPLAM</b>			22	30	19	5	

## 2. SINIF

## III. YARIYIL

Kodu	Dersin Adı	Z/S	K	AKTS	T	U	DİL
EEM201	Devre Analizi I	Z	3	6	3	0	TR
EEM203	Devre Analizi Laboratuvarı I	Z	1	4	0	2	TR
EEM205	Bilgisayar Programlama	Z	2	5	1	2	TR
EEM207	Olasılık ve İstatistik Teorisi	Z	2	4	2	0	TR
OMAT201	Diferansiyel Denklemler	Z	4	6	4	0	TR
OBDE201	Bilimin Doğası ve Eleştirel Düşünce	Z	2	2	2	0	TR
OYD1201	Akademik İngilizce I	Z	2	3	2	0	TR
<b>TOPLAM</b>			16	30	14	4	

## IV. YARIYIL

Kodu	Dersin Adı	Z/S	K	AKTS	T	U	DİL
EEM202	Devre Analizi II	Z	3	6	3	0	TR
EEM204	Elektronik I	Z	3	4	3	0	TR
EEM206	Elektromanyetik Alan Teorisi	Z	3	4	3	0	TR
EEM208	Görsel Programlama	Z	2	3	1	2	TR
EEM210	Elektronik Laboratuvarı I	Z	1	3	0	2	TR
EEM212	Devre Analizi Laboratuvarı II	Z	1	3	0	2	TR
OMAT202	Nümerik Analiz	Z	3	4	3	0	TR
OYD1202	Akademik İngilizce II	Z	2	3	2	0	TR
STJ100	Staj I	Z	0	8	0	0	TR
<b>TOPLAM</b>			18	30	15	6	

## 3. SINIF

## V. YARIYIL

Kodu	Dersin Adı	Z/S	K	AKTS	T	U	DİL
EEM301	Sayısal Mantık Devreleri	Z	3	4	2	1	TR
EEM303	Elektronik II	Z	3	4	3	0	TR
EEM305	Elektronik Laboratuvarı II	Z	1	3	0	2	TR
EEM307	Araştırma Yöntemleri	Z	3	2	2	0	TR
EEM309	Elektrik Makineleri I	Z	3	4	2	1	TR
EEM3XX	Mesleki Seçmeli I	S	3	5	3	0	TR
EEM3XX	Mesleki Seçmeli II	S	3	5	3	0	TR
OYD1301	Akademik İngilizce III	Z	2	3	2	0	TR
<b>TOPLAM</b>			21	30	17	4	
	<b>MESLEKİ SEÇMELİ</b>						
EEM351	Güç Elektroniği	S	3	5	3	0	TR
EEM353	Sayısal Elektronik	S	3	5	3	0	TR
EEM355	Sinyaller ve Sistemler	S	3	5	3	0	TR
EEM357	Elektromanyetik Dalga Teorisi	S	3	5	3	0	TR
EEM359	Algılayıcılar ve Dönüştürücüler	S	3	5	3	0	TR

## VI. YARIYIL

Kodu	Dersin Adı	Z/S	K	AKTS	T	U	DİL
EEM302	Elektrik Makineleri II	Z	3	4	2	1	TR
EEM304	Haberleşme Sistemleri I	Z	3	3	2	1	TR
EEM306	Mikroişlemciler ve Denetleyiciler	Z	3	4	2	1	TR
EEM308	Sistem Modelleme ve Kontrol Teorisi I	Z	4	4	3	1	TR
EEM320	Araştırma ve Tasarım	Z	2	2	2	0	TR
EEM3XX	Mesleki Seçmeli I	S	3	5	3	0	TR
EEM3XX	Mesleki Seçmeli II	S	3	5	3	0	TR
OYD1302	Akademik İngilizce IV	Z	2	3	2	0	TR
STJ200	Staj II	Z	0	8	0	0	TR
	Üniversite Ortak Seçmeli Ders-2*	S	0	0	0	0	TR
<b>TOPLAM</b>			23	30	19	4	
	<b>MESLEKİ SEÇMELİ</b>						
EEM350	Bulanık Mantık	S	3	5	3	0	TR
EEM352	Elektrik Enerjisi Üretimi	S	3	5	3	0	TR
EEM354	Mühendislik Yazılım Uygulamaları	S	3	5	3	0	TR
EEM356	Endüstriyel Ölçme	S	3	5	3	0	TR
EEM358	Açık Kaynak Kodlu Yazılımlar	S	3	5	3	0	TR
EEM360	Medikal Elektronik	S	3	5	3	0	TR

## 4. SINIF

## VII. YARIYIL

Kodu	Dersin Adı	Z/S	K	AKTS	T	U	DİL
EEM401	Bitirme Projesi	Z	1	5	0	2	TR
EEM4XX	Mesleki Seçmeli I	S	3	5	3	0	TR
EEM4XX	Mesleki Seçmeli II	S	3	5	3	0	TR
EEM4XX	Mesleki Seçmeli III	S	3	5	3	0	TR
EEM4XX	Mesleki Seçmeli IV	S	3	5	3	0	TR
EEM4XX	Mesleki Seçmeli V	S	3	5	3	0	TR
<b>TOPLAM</b>			16	30	15	2	
	<b>MESLEKİ SEÇMELİ</b>						
EEM451	Güç Sistem Analizi I	S	3	5	3	0	TR
EEM453	Elektrik Enerjisi İletimi	S	3	5	3	0	TR
EEM455	Yüksek Gerilim Tekniği	S	3	5	3	0	TR
EEM457	Elektriksel Koruma Sistemleri	S	3	5	3	0	TR
EEM459	Aydınlatma Tekniği ve Projesi	S	3	5	3	0	TR
EEM461	Sistem Modelleme ve Kontrol Teorisi II	S	3	5	3	0	TR
EEM463	Dağıtık Üretim Sistemleri	S	3	5	3	0	TR
EEM465	Akıllı Kontrol Sistemleri	S	3	5	3	0	TR
EEM467	Hidrojen ve Yakıt Pili Teknolojisine Giriş	S	3	5	3	0	TR
EEM469	Elektrik Enerjisi Dağıtım	S	3	5	3	0	TR
EEM471	Yapay Zeka	S	3	5	3	0	TR
EEM473	Otomasyon Sistemleri	S	3	5	3	0	TR
EEM475	Uygulamalı Mühendislik Matematiği	S	3	5	3	0	TR
EEM477	Antenler ve Propagasyon	S	3	5	3	0	TR
EEM479	Biyomedikal Enstrümantasyon	S	3	5	3	0	TR

## VIII. YARIYIL

Kodu	Dersin Adı	Z/S	K	AKTS	T	U	DİL
EEM4XX	Mesleki Seçmeli I	S	3	6	3	0	TR
EEM4XX	Mesleki Seçmeli II	S	3	6	3	0	TR
EEM4XX	Mesleki Seçmeli III	S	3	6	3	0	TR
EEM4XX	Mesleki Seçmeli IV	S	3	6	3	0	TR
EEM4XX	Mesleki Seçmeli V	S	3	6	3	0	TR
<b>TOPLAM</b>			15	30	15	0	
	<b>VEYA</b>						
EEM400	İşletmede Mesleki Eğitim	S	15	30	5	20	
<b>TOPLAM</b>			15	30	5	20	
	<b>MESLEKİ SEÇMELİ</b>						
EEM450	Güç Sistem Analizi II	S	3	6	3	0	TR
EEM452	Optoelektronik	S	3	6	3	0	TR
EEM454	VLSI Tümevrelere	S	3	6	3	0	TR
EEM456	Elektrik Tesis Projesi	S	3	6	3	0	TR
EEM458	Mikrodalga Teorisi	S	3	6	3	0	TR
EEM460	Özel Elektrik Makineleri	S	3	6	3	0	TR
EEM462	Elektronik Uygulamaları	S	3	6	3	0	TR
EEM464	Makine Öğrenmesi	S	3	6	3	0	TR
EEM466	İnsansız Araçlar	S	3	6	3	0	TR
EEM468	Bilgisayar Ağları	S	3	6	3	0	TR
EEM470	Sayısal İşaret İşleme	S	3	6	3	0	TR
EEM472	Gömülü Sistemler	S	3	6	3	0	TR
EEM474	Görüntü İşleme	S	3	6	3	0	TR
EEM476	Elektrikli Araç Teknolojileri	S	3	6	3	0	TR
EEM478	Robot Tekniği	S	3	6	3	0	TR
EEM480	Haberleşme Sistemleri II	S	3	6	3	0	TR
EEM482	Optimizasyon Teknikleri	S	3	6	3	0	TR
EEM484	Programlanabilir Mantık Denetçileri	S	3	6	3	0	TR
EEM486	Yenilenebilir Enerji	S	3	6	3	0	TR
EEM488	Biyomedikal Enstrümantasyon	S	3	6	3	0	TR
EEM490	Güneş Enerji Sistemleri	S	3	6	3	0	TR