

MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ EĞİTİM ÖĞRETİM PROGRAMI
Rev.00 (10.06.2022)

(2022 - 2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILINDAN İTİBAREN)

1. Yarıyıl							
Ön Koşul	Dersin Kodu	Dersin Adı	Y/D	T	U	K	AKTS
	EEM101	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş	D	2	2	3	4
	MAT151	Matematik I	D	3	2	4	6
	FIZ151	Fizik I	D	2	2	3	6
	BMH111	Algoritmalar ve Programlama	D	2	2	3	5
	TRD151	Türk Dili I	D	2	0	2	2
	ENG151	İngilizce I	D	3	0	3	3
	KIM151	Genel Kimya	D	3	0	3	4
TOPLAM				17	8	21	30

2. Yarıyıl							
Ön Koşul	Dersin Kodu	Dersin Adı	Y/D	T	U	K	AKTS
	MAT166	Lineer Cebir	D	2	2	3	5
	MAT152	Matematik II	D	3	2	4	6
	FIZ152	Fizik II	D	2	2	3	6
	EEM102	Bilgisayar Destekli Tasarım	D	2	2	3	4
	TRD152	Türk Dili II	D	2	0	2	2
	ENG152	İngilizce II	D	3	0	3	3
	BMH112	Programlama Dilleri	D	2	2	3	4
TOPLAM				16	10	21	30

3. Yarıyıl							
Ön Koşul	Dersin Kodu	Dersin Adı	Y/D	T	U	K	AKTS
	EEM207	Mantık Devreleri ve Laboratuvarı	D	3	2	4	5
	EEM209	Elektrik Devreleri I ve Laboratuvarı	D	3	2	4	6
	EEM205	Olasılık ve Rastgele Değişkenler	D	2	2	3	5
	MAT259	Matematik III	D	3	2	4	6
	MAT257	Nümerik Analiz	D	2	2	3	6
	ATA151	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	D	2	0	2	2
TOPLAM				15	10	20	30

4. Yarıyıl							
Ön Koşul	Dersin Kodu	Dersin Adı	Y/D	T	U	K	AKTS
	EEM214	Elektronik I ve Laboratuvarı	D	3	2	4	5
	EEM216	Elektrik Devreleri II ve Laboratuvarı	D	3	2	4	5
	EEM208	Enerji Dönüşümü	D	2	2	3	5
	EEM210	Sinyaller ve Sistemler	D	2	2	3	5
	EEM222	Elektromanyetik Alan Teorisi	D	3	0	3	5
	ATA152	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	D	2	0	2	2
	EEM200	Staj I	D	0	2	1	3
TOPLAM				15	10	20	30

5. Yarıyıl							
Ön Koşul	Dersin Kodu	Dersin Adı	Y/D	T	U	K	AKTS
	EEM311	Elektromanyetik Dalga Teorisi	D	2	1	3	6
	EEM307	Güç Sistemleri	D	2	2	3	5
	EEM309	Haberleşme Teorisi I	D	2	2	3	6
		Alan İçi Seçmeli I	D	3	0	3	5
		Alan İçi Seçmeli II	D	3	0	3	5
		Alan Dışı/Üniversite Seçmeli I	D	2	0	2	3
TOPLAM				14	5	17	30

6. Yarıyıl							
Ön Koşul	Dersin Kodu	Dersin Adı	Y/D	T	U	AKTS	
	EEM302	Kontrol Sistem Teorisi	D	3	2	4	5
	EEM306	Mikroişlemciler ve Laboratuvarı	D	3	2	4	5
	EEM372	İş Sağlığı ve Güvenliği I	D	2	0	2	2
	EEM300	Staj II	D	0	2	1	3
		Alan İçi Seçmeli III	D	3	0	3	5
		Alan İçi Seçmeli IV	D	3	0	3	5
		Alan Dışı/Üniversite Seçmeli II	D	3	0	3	5
TOPLAM				17	6	20	30

5. Yarıyıl Alan İçi Seçmeli Dersler						
Ön Koşul	Dersin Kodu	Dersin Adı	Y/D	T	U	K AKTS
	EEM325	Sayısal Sinyal İşleme		2	2	3 5
	EEM343	Aydınlatma Tekniği		3	0	3 5
	EEM344	Elektrik Tesisleri I		3	0	3 5
	EEM345	Elektrik Makinaları I		3	0	3 5

6. Yarıyıl Alan İçi Seçmeli Dersler							
Ön Koşul	Dersin Kodu	Dersin Adı	Y/D	T	U	AKTS	
	EEM322	Elektronik II		3	0	3	5
	EEM324	Haberleşme Teorisi II		3	0	3	5
	EEM328	Haberleşme Laboratuvarı		0	4	2	5
	EEM342	Yüksek Gerilim Tekniği		3	0	3	5
	EEM346	Elektrik Makinaları II		3	0	3	5
	EEM348	Güç Elektroniği		3	0	3	5
	EEM340	Elektrik Dağıtım Sistemleri		3	0	3	5

7. Yarıyıl							
Ön Koşul	Dersin Kodu	Dersin Adı	Y/D	T	U	K	AKTS
	EEM403	Bitirme Projesi I	D	4	4	6	9
		Alan İçi Seçmeli V	D	3	0	3	5
		Alan İçi Seçmeli VI	D	3	0	3	5
		Alan Dışı/Üniversite Seçmeli III	D	3	0	3	5
		Alan Dışı/Üniversite Seçmeli IV	D	2	0	2	3
		Alan Dışı/Üniversite Seçmeli V	D	2	0	2	3
TOPLAM				17	4	19	30

8. Yarıyıl							
Ön Koşul	Dersin Kodu	Dersin Adı	Y/D	T	U	K	AKTS
	EEM404	Bitirme Projesi II	D	2	8	6	12
		Alan İçi Seçmeli VII	D	3	0	3	5
		Alan İçi Seçmeli VIII	D	3	0	3	5
		Alan Dışı/Üniversite Seçmeli VI	D	3	0	3	5
		Alan Dışı/Üniversite Seçmeli VII	D	2	0	2	3
TOPLAM				13	8	17	30

7. Yarıyıl Alan İçi Seçmeli Dersler							
Ön Koşul	Dersin Kodu	Dersin Adı	Y/D	T	U	K	AKTS
	EEM421	Analog Tümdevre Tasarımı		3	0	3	5
	EEM423	Kablosuz Haberleşme Sistemleri		3	0	3	5
	EEM429	Mantık Devreleri Tasarımı		2	2	3	5
	EEM427	Endüstriyel Elektronik		2	2	3	5
	EEM441	Sayısal Kontrol Sistemleri		3	0	3	5
	EEM443	Ölçme ve Ölçü Aletleri		3	0	3	5
	EEM445	Elektrik Tesisleri II		3	0	3	5
	EEM449	Elektrik Makinaları Laboratuvarı		0	4	2	5
	EEM451	Yapay Sinir Ağları ve Uygulamaları		3	0	3	5
	EEM453	RC-Aktif Filtreler		3	0	3	5
	EEM455	Uygulamalı Süperiletkenler		3	0	3	5
	EEM457	Antenler ve Yayılma		3	0	3	5
	EEM459	Optoelektronik ve Lazerler		3	0	3	5
	EEM461	Görüntü İşleme		3	0	3	5
	EEM471	Mesleki İngilizce I		3	0	3	5
	EEM463	Mikrodalga Tekniği I		3	0	3	5
	EEM465	Proses Kontrol I		3	0	3	5
	EEM467	Mekatronik		3	0	3	5

8. Yarıyıl Alan İçi Seçmeli Dersler							
Ön Koşul	Dersin Kodu	Dersin Adı	Y/D	T	U	K	AKTS
	EEM422	Sayısal Tümdevre Tasarımı		3	0	3	5
	EEM424	Gömülü Sistemler		3	0	3	5
	EEM426	Mikrodalga Elektroniği		3	0	3	5
	EEM428	VLSI Tasarımına Giriş		3	0	3	5
	EEM442	Güç Sistemleri Koruması		3	0	3	5
	EEM444	Sürücü Devreleri		3	0	3	5
	EEM452	Katı Hal Elektroniği		3	0	3	5
	EEM454	Devre Sentezi		3	0	3	5
	EEM456	Yüksek Frekans Elektroniği		3	0	3	5
	EEM458	Fiber Optik Haberleşme		3	0	3	5
	EEM460	Robotiğe Giriş		3	0	3	5
	EEM472	Mesleki İngilizce II		3	0	3	5
	EEM464	Mikrodalga Tekniği II		3	0	3	5
	EEM466	Proses Kontrol II		3	0	3	5

Toplam Kredi (8 yy)	155
Toplam Ders Saati (8 yy)	185
Topma AKTS	240

Kısaltmalar :

T : Haftalık Teorik Ders Saati
U : Haftalık Uygulama Ders Saati
K : Dersin Kredisi
AKTS : Avrupa Kredi Transfer Sistemi
Y: Yıllık Dersler
D : Dönemlik Dersler