

MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER
Rev.01 (12.06.2024 Tarih ve 2024/03 Senato onayı)

5. Yarıyıl Alan İçi Seçmeli Dersler						
Ön Koşul	Dersin Kodu	Dersin Adı	Y/D	T	U	AKTS
	EEM325	Sayısal Sinyal İşleme		2	2	3 5
	EEM343	Aydınlatma Tekniği		3	0	3 5
	EEM341	Elektrik Tesisleri I		3	0	3 5
	EEM345	Elektrik Makinaları I		3	0	3 5
	EEM357	Antenler ve Yayılma		3	0	3 5
	EEM363	Mikrodalga Tekniği 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 Elektronikliği		3	0	3 5
	EEM340	Elektrik Dağıtım Sistemleri		3	0	3 5
	EEM364	Mikrodalga Tekniği II		3	0	3 5

7. Yarıyıl Alan İçi Seçmeli Dersler						
Ön Koşul	Dersin Kodu	Dersin Adı	Y/D	T	U	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
	EEM459	Optoelektronik ve Lazerler		3	0	3 5
	EEM461	Görüntü İşleme		3	0	3 5
	EEM471	Mesleki İngilizce I		3	0	3 5
	EEM465	Proses Kontrol I		3	0	3 5
	EEM467	Mekatronik		3	0	3 5
	EEM469	Elektrikli ve Hibrit Araçlar		3	0	3 5

8. Yarıyıl Alan İçi Seçmeli Dersler						
Ön Koşul	Dersin Kodu	Dersin Adı	Y/D	T	U	AKTS
	EEM422	Sayısal Tümdevre Tasarımı		3	0	3 5
	EEM424	Gömülü Sistemler		3	0	3 5
	EEM426	Mikrodalga Elektronikliği		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 Elektronikliği		3	0	3 5
	EEM454	Devre Sentezi		3	0	3 5
	EEM456	Yüksek Frekans Elektronikliği		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
	EEM466	Proses Kontrol II		3	0	3 5

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