

ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**BİRİNCİ YARIYIL (GÜZ) / FIRST SEMESTER**

Kod Code		Dersler Courses	Önkoşul Prerequisite	T	U	L	Y Credit	AKTS ECTS
EE	102	Elektrik ve Elektronik Mühendisliğine Giriş	-	2	0	0	2	1
EE	XX1	Kısıtlı Seçmeli I	-	3	0	0	3	5
CHEM	101	Genel Kimya	-	3	1	1	4	6
HUM	103	Uygurlık Tarihi	-	2	0	0	2	3
MATH	131	Analiz I	-	3	2	0	4	6
PHYS	101	Fizik I	-	3	0	2	4	6
TKL	201	Türk Dili I	-	2	0	0	2	2
		Toplam		18	3	3	21	29

İKİNCİ YARIYIL (BAHAR) / Second Semester

Kod Code		Dersler Courses	Önkoşul Prerequisite	T	U	L	Y Credit	AKTS ECTS
EE	XX2	Kısıtlı Seçmeli II	-	3	0	0	3	5
ES	112	Algoritmalar ve Bilgisayar Programlama	-	3	0	2	4	6
MATH	132	Analiz II	MATH 131	3	2	0	4	6
MATH	221	Lineer Cebir	-	2	2	0	3	6
PHYS	102	Fizik II	PHYS 101	3	0	2	4	6
TKL	202	Türk Dili II	-	2	0	0	2	2
		Toplam		16	4	4	20	31

ÜÇÜNCÜ YARIYIL (GÜZ) / Third Semester

Kod		Dersler	Önkoşul				Y	AKTS
EE	211	Elektrik Devreleri	-	3	0	2	4	7
EE	241	Sayısal Devreler	-	3	0	2	4	6
ES	272	Nümerik Analiz	ES112, MATH 132	2	2	0	3	6
MATH	241	Diferansiyel Denklemler	MATH 132	3	2	0	4	6
FE	xx1	Serbest Seçmeli Ders I	-	3	0	0	3	5
		Toplam		14	4	4	18	30

DÖRDÜNCÜ YARIYIL (BAHAR) / Fourth Semester

Kod		Dersler	Önkoşul				Y	AKTS
EE	212	Devreler ve Sistemler	EE 211	3	0	0	3	7
EE	226	Elektromanyetik Alanların Temelleri	-	2	2	0	3	6
EE	232	Elektronığe Giriş	EE 211	3	0	2	4	6
EE	242	Mikroişlemci Sistemleri	ES 112	3	0	2	4	6
MATH	281	Olasılık	MATH 132	2	2	0	3	5
		Toplam		13	4	4	17	30

BEŞİNCİ YARIYIL (GÜZ) / Fifth Semester

Kod		Dersler	Önkoşul				Y	AKTS
EE	323	Elektromanyetik Dalgalar ve İletim Hatları	EE 226	3	0	2	4	8
EE	333	Analog Elektronik Devreleri	EE 232	3	0	2	4	8
EE	361	Sayısal İşaret İşlemeye Giriş	-	3	0	2	4	7
EE	371	Elektromekanik Enerji Dönüşümü	EE 212	3	0	0	3	7
		Toplam		12	0	6	15	30

ALTINCI YARIYIL (BAHAR) / Sixth Semester

Kod		Dersler	Önkoşul				Y	AKTS
-----	--	---------	---------	--	--	--	---	------

EE	334	Sayısal Elektronik Devreleri	EE 241	3	0	2	4	8
EE	354	Haberleşme Sistemleri	EE 361	3	0	2	4	8
EE	372	Güç Sistemlerinin Temelleri	EE 371	3	0	0	3	7
EE	384	Kontrol Sistemlerine Giriş	EE 361	3	0	2	4	7
		Toplam		12	0	6	15	30
YEDİNCİ YARIYIL (GÜZ) / Seventh Semester								
Kod		Dersler	Önkoşul				Y	AKTS
EE	491	Mühendislik Projesine Giriş	-	2	0	0	0	2
EE	XX3	Kısıtlı Seçmeli III	-	3	0	0	3	5
EE	XX4	Kısıtlı Seçmeli IV	-	3	0	0	3	5
EE	XX5	Kısıtlı Seçmeli V	-	3	0	0	3	5
EE	XX6	Kısıtlı Seçmeli VI	-	3	0	0	3	5
EE	400	Staj (Yaz Stajı)	-	0	2	0	0	5
HTR	301	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	-	2	0	0	2	2
		Toplam		16	2	0	14	29
SEKİZİNCİ YARIYIL (BAHAR) / Eighth Semester								
Kod		Dersler	Önkoşul				Y	AKTS
EE	492	Mühendislik Projesi	EE 491	1	0	4	3	4
EE	XX7	Kısıtlı Seçmeli VII	-	3	0	0	3	5
EE	XX8	Kısıtlı Seçmeli VIII	-	3	0	0	3	5
EE	XX9	Kısıtlı Seçmeli IX	-	3	0	0	3	5
FE	xx2	Serbest Seçmeli Ders II	-	3	0	0	3	5
FE	xx3	Serbest Seçmeli Ders III	-	3	0	0	3	5
HTR	302	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	-	2	0	0	2	2
		Toplam		18	0	4	20	31
		Genel Toplam					140	240