

BİRİNCİ YARIYIL

				Ön Koşul (ÖK) Birlikte Alma Koşulu (BAK)	Uygulanan AKTS kredisi
EE	101	Elektrik Mühendisliğine Giriş	(2-0) 2		2
EE	103	Programlamaya Giriş	(3-2) 4		6
PHYS	101	Genel Fizik I	(4-0)4		5
PHYS	111	Genel Fizik Lab. I	(0-2)1		2
CHEM	121	Genel Kimya I	(3-0) 3		5
CHEM	141	Genel Kimya Lab. I	(0-2) 1		2
MATH	141	Temel Analiz I	(3+2)4		5
ENG	101	Okuma ve Yazma Becerilerinin Geliştirilmesi I	(3-0) 3		3
OHS	101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	(1+0)1		1
Dönem Kredisi :			23		31

İKİNCİ YARIYIL

				Ön Koşul (ÖK) Birlikte Alma Koşulu (BAK)	Uygulanan AKTS kredisi
EE	142	Mantıksal Tasarıma Giriş	(3-2) 4		7
ENG	102	Okuma Yazma Becerilerinin Geliştirilmesi II	(3-0) 3		3
PHYS	102	Genel Fizik II	(4-0)4		5
PHYS	112	Genel Fizik Lab. II	(0-2)1		2
MATH	142	Temel Analiz II	(3-2)4		6
MATH	265	Temel Doğrusal Cebir	(3-0) 3		4
GCC	101	Kariyer Planlama ve Geliştirme	(2-0)Kredisiz		2
		Teknik Olmayan Seçmeli	(3-0) 3		3
OHS	102	İş Sağlığı ve Güvenliği II	(1+0)1		1
Dönem Kredisi :			23		33

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

				Ön Koşul (ÖK) Birlikte Alma Koşulu (BAK)	Uygulanan AKTS kredisi
EE	201	Devre Analizi I	(4-0) 4		7
EE	203	Elektrik Devreleri Laboratuvarı	(0-4) 2		4
EE	221	Modern Fizik Kavramları	(4-0) 4		7
MATH	241	Matematik III	(3-2)4		5
MATH	255	Differansiyel Denklemler	(4-0) 4		6
TURK	201	Türk Dili Dersleri I	(2-0)Kredisiz		2
TURK	203	Yabancılar için Türkçe I ()	(2-0)Kredisiz		2
HIST	201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	(2-0)Kredisiz		2
HIST	203	Türk Devrim Tarihi I ()	(2-0)Kredisiz		2
Dönem Kredisi :			18		33

(*) Yabancı uyruklu öğrencilerin alması gereken zorunlu derslerdir.

DÖRDÜNCÜ YARIYIL

				Ön Koşul (ÖK) Birlikte Alma Koşulu (BAK)	Uygulanan AKTS kredisi
EE	202	Devre Analizi II	(4-0) 4		7
EE	204	Elektrik Mühendisliği için Bilimsel Programlama	(2-2) 3		5
EE	212	Elektronik I	(4-0) 4		6
EE	222	Elektromagnetik Teori I	(4-0) 4		6
TURK	202	Türk Dili Dersleri II	(2-0)Kredisiz		2
TURK	204	Yabancılar için Türkçe II (*)	(2-0)Kredisiz		2

HIST	202	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	(2-0)Kredisiz	2
HIST	204	Türk Devrim Tarihi II (*)	(2-0)Kredisiz	2
		Teknik Olmayan Seçmeli	(3-0) 3	3

Dönem Kredisi : 18 31

(*) Yabancı uyruklu öğrencilerin alması gereken zorunlu derslerdir.

BEŞİNCİ YARIYIL

				Ön Koşul (ÖK) Birlikte Alma Koşulu (BAK)	Uygulanan AKTS kredisi
EE	313	Elektronik II	(4-0) 4		6
EE	315	Elektronik Laboratuvarı	(0-4) 2		3
EE	323	Elektromagnetik Teori II	(3-0) 3		5
EE	331	Sinyaller ve Sistemler	(3-2) 4		7
EE	333	Olasılık ve Rasgele Süreçlerin Temelleri	(4-0) 4		6
EE	300	Staj I	Kredisiz		5

Dönem Kredisi : 17 32

ALTINCI YARIYIL

				Ön Koşul (ÖK) Birlikte Alma Koşulu (BAK)	Uygulanan AKTS kredisi
EE	316	Elektronik Tasarım Projesi	(1-4) 3		6
EE	342	Sayısal Sistem Tasarımı	(3-2) 4		7
EE	352	Haberleşme Sistemleri I	(3-2) 4		7
EE	362	Geri Beslemeli Kontrol Sistemleri	(4-0) 4		6
		Matematik / Fen / Mühendislik Seçmeli	(3-0) 3		5
EE	300	Staj I	Kredisiz		

Dönem Kredisi : 18 31

YEDİNCİ YARIYIL

				Ön Koşul (ÖK) Birlikte Alma Koşulu (BAK)	Uygulanan AKTS kredisi
EE	451	Haberleşme Sistemleri II	(3-2) 4		7
		Elektrik Mühendisliği Seçmeli	(3-0) 3		6
		Elektrik Mühendisliği Seçmeli	(3-0) 3		6
		Matematik / Fen / Mühendislik Seçmeli	(3-0) 3		6
		Matematik / Fen / Mühendislik Seçmeli	(3-0) 3		6
EE	400	Staj II	Kredisiz		5

Dönem Kredisi : 16 36

SEKİZİNCİ YARIYIL

				Ön Koşul (ÖK) Birlikte Alma Koşulu (BAK)	Uygulanan AKTS kredisi
		Elektrik Mühendisliği Seçmeli	(3-0) 3		6
		Elektrik Mühendisliği Seçmeli	(3-0) 3		6
		Elektrik Mühendisliği Seçmeli	(3-0) 3		6
		Matematik / Fen / Mühendislik Seçmeli	(3-0) 3		6
		Matematik / Fen / Mühendislik Seçmeli	(3-0) 3		6
EE	400	Staj II	Kredisiz		

Dönem Kredisi : 15 30

Toplam Kredi : 148 257

ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ SEÇMELİ DERS LİSTESİ

**Ön Koşul (ÖK) Uygulanan
Birlikte Alma AKTS
Koşulu (BAK) kredisi**

EE	311	Sayısal Elektronik	(3-0) 3		6
EE	334	Elektrik Mühendisleri için Sayısal Hesaplamaya Giriş	(3-0) 3		6
EE	401	Yapay Sinir Ağları	(3-0) 3		6
EE	402	Doğal Dil İşlemeye Giriş	(3-0) 3		6
EE	411	Fotoniğin Temelleri	(3-0) 3		6
EE	412	Optik Haberleşme	(3-0) 3		6
EE	423	Antenler	(3-0) 3		6
EE	425	Mikrodalga Mühendisliği	(3-0) 3		6
EE	426	Mikrodalga ve Anten Ölçümlerine Giriş	(1-4) 3		6
EE	430	Sistem Biyolojisine Giriş	(3-0) 3		6
EE	431	Görüntü ve Video İşlemeye Giriş	(3-0) 3		6
EE	432	Konuşma İşleme	(3-0) 3		6
EE	433	Sayısal İşaret İşlemeye Giriş	(3-0) 3		6
EE	434	Biyomedikal Sinyal İşleme	(3-0) 3		6
EE	436	Sinyal İşleme ve Sistem Kontrolün Matematiksel Temelleri	(3-0) 3		6
EE	440	Kablosuz Ağ Teknolojileri	(3-0) 3		6
EE	442	Bilgisayar Ağları	(3-0) 3		6
EE	443	Gömülü Sistemler	(3-2) 4		6
EE	444	CMOS Tümleşik Devre Tasarımına Giriş	(3-0) 3		6
EE	445	Eğitim Planı Destekleyici Alan Dersi	(3-0) 3		6
EE	446	Gömülü Sistemler II	(3-2) 4	EE443 dersinin geçilmiş olması	6
EE	452	Sayısal Dalga Biçimi Kodlaması	(3-0) 3		6
EE	453	Yazılım Tanımlı İletişim	(3-0) 3		6
MTH	454	Otomotiv Elektroniği ve Yazılım Geliştirmeye Giriş	(3-0)3	EE103, EE142, EE204, EE313 geçilmiş olması	6
EE	455	Kablosuz Haberleşmeye Giriş	(3-0) 3		6
EE	457	Graf Teorisine Giriş ile Mühendislik Uygulamaları	(3-0) 3		6
EE	461	Doğrusal Olmayan Kontrol Sistemleri	(3-0) 3		6
EE	462	Optimal Kontrol	(3-0) 3		6
EE	463	Robotiğe Giriş	(3-0) 3		6
EE	464	Endüstriyel Otomasyon Sistemleri	(3-0) 3		6
EE	465	Endüstriyel Güç Elektroniği	(3-0) 3		6
EE	466	İleri Endüstriyel Güç Elektroniği	(3-2) 4		6
EE	467	Sayısal Kontrol Sistemlerine Giriş	(3-0) 3		6
EE	470	Yazılım Mühendisliğine Giriş	(2-2) 3		6
EE	471	Yazılım Geliştirme Uygulamaları ve Teknolojilerinin Genel Kavramları	(3-0)3		6
EE	472	Doğrusal Olmayan Zaman Serileri Analizi	(3-0) 3		6
EE	473	Mühendislik Uygulamaları için Veri Bilimi	(3-0) 3		6
EE	474	Uydu Haberleşme Sistemlerine Giriş	(3-0) 3		6
EE	491	Proje	(1-4) 3		6
EE	492	Proje	(1-4) 3		6
EE	499	Ortak Eğitim Dersi	(0-6) 3		10