

ANTALYA BİLİM ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2025 - 2026 AKADEMİK YILI DERS MÜFREDATI

1.YIL

1	Güz Dönemi	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Ön / Yan Koşul
TURK 101	Türk Dili I	2	0	2	2	
ENEN 1001	Mühendisler için İngilizce I	3	0	3	3	
MATH 1001	Matematik I	4	0	4	5	
PHYS 1001	Fizik I	3	0	3	4	PHYL 1001 (Yan)
PHYL 1001	Fizik I Laboratuvar	0	2	1	2	PHYS 1001 (Yan)
CHM 1001	Genel Kimya	3	0	3	5	
EE 1011	Elektrik Elektronik Mühendisliğine Giriş ve Etik	2	0	2	3	
CS 1001	Programlamaya Giriş I	3	2	4	6	
TOPLAM		20	4	22	30	

2	Bahar Dönemi	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Ön / Yan Koşul
TURK 102	Türk Dili II	2	0	2	2	
NAE 1000	Alan Dışı Seçmeli Ders	2	0	2	3	
ENEN 1002	Mühendisler için İngilizce II	3	0	3	3	
MATH 1002	Matematik II	4	0	4	5	MATH 1001
EE 1004	Doğrusal Cebir ve Karmaşık Analiz	4	0	4	5	
PHYS 1002	Fizik II	3	0	3	4	PHYL 1002 (Yan)
PHYL 1002	Fizik II Laboratuvar	0	2	1	2	PHYS 1002 (Yan)
CS 1004	Python ile Programlamaya Giriş II	3	2	4	6	CS 1001
TOPLAM		21	4	23	30	

DERSLER	DERS SAYISI	KREDİ	AKTS
TEMEL DERSLER	4	10	10
GENEL DERSLER	11	33	47
ALAN SEÇMELİ DERSLER	0	0	0
ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER	1	2	3
1.YIL TOPLAM	16	45	60

2.YIL

3	Güz Dönemi	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Ön / Yan Koşul
NAE 1000	Alan Dışı Seçmeli Ders	2	0	2	3	
MATH 2003	Diferansiyel Denklemler	4	0	4	5	MATH 1002
AE 1000	Alan Seçmeli Ders	3	0	3	5	
EE 2001	Devre Teorisi I	4	0	4	4	EE 2003 (Yan)
EE 2003	Devre Teorisi I Laboratuvar	0	2	1	2	EE 2001 (Yan)
EE 2005	Elektromagnetik Alan Teorisi	4	0	4	5	PHYS 1002, MATH 1001
EE 2011	Sayısal Sistemler	3	0	3	4	EE 2013 (Yan)
EE 2013	Sayısal Sistemler Laboratuvar	0	2	1	2	EE 2011 (Yan)
TOPLAM		20	4	22	30	

4	Bahar Dönemi	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Ön / Yan Koşul
NAE 1000	Alan Dışı Seçmeli Ders	2	0	2	3	
NAE 1000	Alan Dışı Seçmeli Ders	2	0	2	3	
ENEC 2000	Mühendislik Ekonomisi	3	0	3	3	
MATH 2005	Mühendisler için Olasılık ve İstatistik	3	0	3	5	
EE 2002	Devre Teorisi II	4	0	4	4	EE 2001, EE 2004 (Yan)
EE 2004	Devre Teorisi II Laboratuvar	0	2	1	2	EE 2002 (Yan)
EE 2006	Elektromagnetik Dalgalar ve Antenler	3	0	3	5	EE 2005
EE 2008	Yarıiletken Aygıt Prensipleri	4	0	4	5	
TOPLAM		21	2	22	30	

DERSLER	DERS SAYISI	KREDİ	AKTS
TEMEL DERSLER	12	38	46
GENEL DERSLER	0	0	0
ALAN SEÇMELİ DERSLER	1	3	5
ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER	3	2	9
2.YIL TOPLAM	16	43	60

3.YIL							
5	Güz Dönemi		Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Ön / Yan Koşul
	HIST 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2	
	ENWH 1001	İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği I	2	0	2	2	
	MATH 2006	Mühendisler için Sayısal Analiz	4	0	4	5	
	AE 1000	Alan Seçmeli	3	0	3	5	
	AE 1000	Alan Seçmeli	3	0	3	5	
	EE 3001	Analog Elektronik	4	0	4	4	EE 2001, EE 3003 (Yan)
	EE 3003	Analog Elektronik Laboratuvar	0	2	1	2	EE 3001 (Yan)
	EE 3005	Sinyaller ve Sistemler	4	0	4	5	
	TOPLAM		22	2	23	30	

6	Bahar Dönemi	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Ön / Yan Koşul
HIST 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2	
ENWH 1002	İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği II	2	0	2	2	
EE 3000	Staj I	0	2	1	5	En az 90 AKTS'nin başarıyla tamamlanması
EE 3002	Telekomünikasyona Giriş	4	0	4	5	EE 3005
EE 3004	Kontrol Mühendisliğine Giriş	4	0	4	6	EE 3005
EE 3006	Enerji Dönüşümü	3	0	3	5	EE 2001, EE 2005
EE 3008	Mikrodenetleyiciler	3	2	4	5	EE 2011
TOPLAM		18	4	20	30	

DERSLER	DERS SAYISI	KREDİ	AKTS
TEMEL DERSLER	9	28	42
GENEL DERSLER	4	8	8
ALAN SEÇMELİ DERSLER	2	6	10
ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER	0	0	0
3.YIL TOPLAM	15	42	60

4.YIL							
7	Güz Dönemi		Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Ön / Yan Koşul
	AE 1000	Alan Seçmeli	3	0	3	5	
	AE 1000	Alan Seçmeli	3	0	3	5	
	AE 1000	Alan Seçmeli	3	0	3	5	
	AE 1000	Alan Seçmeli	3	0	3	5	
	AE 1000	Alan Seçmeli	3	0	3	5	
	AE 1000	Alan Seçmeli	3	0	3	5	
	TOPLAM		18	0	18	30	
	Ortak Eğitim Programı Seçmeli 1*						
EECOOP 401 Ortak Eğitim I		0	40	20	30		
TOTAL		0	40	20	30		

*Güz ve Bahar dönemlerinde açılır. Ortak Eğitim Programı Yönergesi'ne uyan öğrenciler seçebilir.

8 Bahar Dönemi		Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Ön / Yan Koşul
AE 1000	Alan Seçmeli	3	0	3	5	
AE 1000	Alan Seçmeli	3	0	3	5	
AE 1000	Alan Seçmeli	3	0	3	5	
AE 1000	Alan Seçmeli	3	0	3	5	
AE 1000	Alan Seçmeli	3	0	3	5	
AE 1000	Alan Seçmeli	3	0	3	5	
TOPLAM		18	0	18	30	
Ortak Eğitim Programı Seçmeli 2**						
EECOOP 402 Ortak Eğitim II		0	40	20	30	
TOTAL		0	40	20	30	

**Güz ve Bahar dönemlerinde açılır. Ortak Eğitim Programı Yönergesi'ne uyan öğrenciler seçebilir.

DERSLER	DERS SAYISI	KREDİ	AKTS
TEMEL DERSLER	0	0	0
GENEL DERSLER	0	0	0
ALAN SEÇMELİ DERSLER	12	36	60
ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER	0	0	0

ALAN SEÇMELİ DERSLER

		Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Ön / Yan Koşul
CS 4005	Web Programlama	3	0	3	5	CS 1002
CS 4017	Hesaplamalı Biyolojiye Giriş	3	0	3	5	CS 1002
EE 4003	Lazerler	3	0	3	5	PHYS 1002, MATH 1002
EE 4005	Biyomedikal Görüntüleme	3	0	3	5	
EE 4007	Sayısal Telekomünikasyon	3	0	3	5	
EE 4009	Sayısal İşaret İşleme	3	0	3	5	
EE 4011	Güç Dağıtımı	3	0	3	5	
EE 4013	Elektrik Güç Sistemleri Analizi	3	0	3	5	
IE 4007	Karar Destek Sistemleri	3	0	3	5	
IE 4015	Toplumsal Dönüşüm için İnsan Odaklı Sistemler	3	0	3	5	
ME 4003	Mühendislik Akustiğine Giriş	3	0	3	5	
CE 4020	Sürdürülebilir Kalkınma İçin Mühendislik	3	0	3	5	
EE 4000	Staj II	0	2	1	5	EE 3000
EE 4001	Bitirme Projesi I	2	2	3	5	En az 160 AKTS'nin başarıyla tamamlanması
EE 4002	Bitirme Projesi II	4	4	6	10	EE 4001
IE 4030	EM Müşteri Projeleri Çalışmaları	3	0	3	5	
IE 4040	Bulanık Mantığa Giriş	3	0	3	5	
IE 4016	Sağlık Endüstrisinde Karar Desteği	3	0	3	5	
MATH 4050	Mühendislikte Temel Geometri	3	0	3	5	
ME 4020	Güneş Enerjisi	3	0	3	5	
CE 4023	Mühendislik Estetiği	3	0	3	5	
CE 4024	Şehir Planlaması	3	0	3	5	
CS 4022	Hesaplamalı Nanobilime Giriş	3	0	3	5	CS 1002, MATH 2005
EE 4004	Elektrik Tesisleri	3	0	3	5	
EE 4006	Güneş Enerjisi Mühendisliğine Giriş	3	0	3	5	
EE 4008	Robotiğe Giriş	3	0	3	5	
EE 4012	Güç Elektroniği ve Uygulamaları	3	0	3	5	EE 2002
EE 4014	5G Radyo Erişim Teknolojileri	3	0	3	5	
IE 4024	Akıllı ve Sürdürülebilir Sistem Tasarımı	3	0	3	5	
ME 4004	Mühendislikte Veri Görselleştirme	3	0	3	5	
ME 4012	Yenilenebilir Enerji Sistemleri	3	0	3	5	
CE 4021	Akıllı Ulaşım Sistemleri	3	0	3	5	
CE 4022	Çevre Mühendisliği	3	0	3	5	

ALINAN DERS SAYISI VE KREDİ TOPLAMI

DERS SAYISI
59KREDİ
166AKTS
240