

ANTALYA BİLİM ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2020 - 2021 AKADEMİK YILI DERS MÜFREDATI

1.YIL												
1	Güz Dönemi		Teorik	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS	Türü	Sınıf	Zorunlu/ Seçmeli	Yan Koşul	Ön Koşul
	CS 101	Programlamaya Giriş I	3	0	2	4	6	TM	1	Z		
	ENEN 101	Mühendislik İçin İngilizce I	4	0	0	4	4	ITB	1	Z		
	MATH 101	Matematik I	4	2	0	5	6	TB	1	Z		
	PHYS 101	Fizik I	3	0	0	3	4	TB	1	Z	PHYS 101L	
	PHYS 101L	Fizik I- Laboratuvar	0	0	2	1	2	TB	1	Z	PHYS 101	
	CHEM 101	Genel Kimya	3	2	0	4	6	TB	1	Z		
	TURK 101	Türk Dili I	2	0	0	2	2	ITB	1	Z		
	TOPLAM		19	4	4	23	30					

2	Bahar Dönemi	Teorik	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS	Türü	Sınıf	Zorunlu/ Seçmeli	Yan Koşul	Ön Koşul
CS 104	Python'da Programlamaya Giriş II	3	0	2	4	6	TM	1	Z		CS 101
EE 112	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş	2	0	0	2	1	TM	1	Z		
ENEN 102	Mühendislik için İngilizce II	4	0	0	4	4	ITB	1	Z		ENEN 101
MATH 102	Matematik II	4	2	0	5	6	TB	1	Z		MATH 101
PHYS 102	Fizik II	3	0	0	3	4	TB	1	Z	PHYS 102L	
PHYS 102L	Fizik II Laboratuvar	0	0	2	1	2	TB	1	Z	PHYS 102	
MATH 201	Lineer Cebir	4	0	0	4	5	TB	1	Z		
TURK 102	Türk Dili II	2	0	0	2	2	ITB	1	Z		
TOPLAM		22	2	4	25	30					

DERSLER	DERS SAYISI	KREDİ	AKTS
TEMEL DERSLER	1	3	2
GENEL DERSLER	15	45	58
ALAN SEÇMELİ DERSLER	0	0	0
ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER	0	0	0
1.YIL TOPLAM	16	48	60

3. Güz Dönemi		2.YIL							Zorunlu/ Seçmeli	Yan Koşul	Ön Koşul
		Teorik	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS	Türü	Sınıf			
EE 211	Elektromagnetik Alan Teorisi	3	1	0	4	6	TM	2	Z	PHYS 102 dersinden başarılı olmak veya PHYS 101 ve MATH 101 derslerinin her ikisinden de B+ notu ile başarılı olmak.	
EE 221	Sayısal Sistemler	3	0	0	4	4	TM	2	Z	EE 221L	
EE221L	Sayısal Sistemler Laboratuvarı	0	0	2	1	2	TM	2	Z	EE 221	
EE 201	Devre Teorisi I	3	1	0	4	5	TM	2	Z	EE 201L	
EE 201L	Devre Teorisi I Laboratuvar	0	0	2	1	2	TM	2	Z	EE 201	
HIST 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2	2	ITB	2	Z		
GEN 200	Mühendislik Ekonomisi	3	0	0	3	4	TM	2	Z		
MATH 202	Differential Equations	4	0	0	4	5	TB	2	Z	MATH 102	
TOPLAM		18	2	4	23	30					

4	Bahar Dönemi	Teorik	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS	Türü	Sınıf	Zorunlu/ Seçmeli	Yan Koşul	Ön Koşul
EE 202	Devre Teorisi II	3	1	0	4	5	TM	2	Z	EE202L	EE 201
EE 202L	Devre Teorisi II Laboratuvar	0	0	2	1	2	TM	2	Z	EE 202	
EE 242	Mühendisler için modern fizik	3	0	0	3	6	TB	2	Z		PHYS 102
NAE 202	Alan dışı seçmeli I	3	0	0	3	5	ITB	2	S		
EE 212	Elektromagnetik Dalga Teorisi	3	1	0	4	6	TM	2	Z		EE 211
HIST 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2	2	ITB	2	Z		HIST 101
BIO 102	Biyoloji	3	0	0	3	4	TB	2	Z		
TOPLAM		17	2	2	20	30					

DERSLER	DERS SAYISI	KREDİ	AKTS
TEMEL DERSLER	9	26	38
GENEL DERSLER	5	15	18
ALAN SEÇMELİ DERSLER	0	0	0
ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER	1	3	4
2.YIL TOPLAM	15	44	60

3.YIL										
5 Güz Dönemi		Teorik	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS	Türü	Sınıf	Zorunlu/ Seçmeli	Ön Koşul
EE 311	Mühendisler için Olasılık ve İstatistik	3	0	0	3	5	TB	2	Z	
EE 301	Yarıiletken Aygıt Prensipleri	4	0	0	4	7	TB	3	Z	EE212, EE242
EE331	Sinyaller ve Sistemler	3	1	0	4	7	TM	3	Z	MATH 102
AE301	Alan Seçmeli I	3	0	0	3	6	TM	3	S	
EE291	Yaz Stajı I	0	0	0	0	0	MT	3	Z	
MATH 300	Mühendisler için Sayısal Analiz	4	0	0	4	5	TM	3	Z	MATH 101, MATH201
TOPLAM		17	1	0	18	30				

6 Bahar Dönemi										
6 Bahar Dönemi		Teorik	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS	Türü	Sınıf	Zorunlu/ Seçmeli	Ön Koşul
EE 302	Analog Elektronik	3	1	0	4	4	TM	3	Z	EE201, EE 301
EE 302L	Analog Elektronik Laboratuvar	0	0	2	1	2	TM	3	Z	EE302
EE 332	Telekomünikasyona Giriş	4	0	0	4	6	TM	3	Z	EE 331, EE 311
EE 342	Kontrol Mühendisliğine Giriş	4	0	0	4	6	TM	3	Z	MATH 202, EE 331
AE 302	Alan Seçmeli II	3	0	0	3	6	TM	3	S	
EE 352	Enerji Dönüşümü	3	0	0	3	6	TM	3	Z	EE 202, EE 211
TOPLAM		17	1	2	19	30				

DERSLER	DERS SAYISI	KREDİ	AKTS
TEMEL DERSLER	8	24	38
GENEL DERSLER	2	7	10
ALAN SEÇMELİ DERSLER	2	6	12
ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER	0	0	0
3.YIL TOPLAM	12	37	60

4.YIL										
7 Güz Dönemi		Teorik	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS	Türü	Sınıf	Zorunlu/ Seçmeli	Ön Koşul
EE 441	Mikrodenetleyiciler	3	0	2	4	6	TM	4	Z	CS 101, CS 102, EE 221
EEAE 401	Bölüm Seçmeli I	3	0	0	3	6	MT	4	S	
EEAE 403	Bölüm Seçmeli II	3	0	0	3	6	MT	4	S	
EE 391	Yaz Stajı II	0	0	0	0	0	MT	4	Z	
ENEN 401	Teknik Yazım ve Sunum	3	0	0	3	3	ITB	4	Z	
GEN 401	İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği I	2	0	0	2	2	ITB	4	Z	
EE 491	Bitirme Projesi I	2	0	0	2	2	MT	4	Z	EE 202, EE 212, EE 331, EE 301, EE 342, EE302, EE332, EE 352 derslerinin en az altı tanesinden başarılı olmak
NAE 401	Alan Dışı Seçmeli II	3	0	0	3	5	ITB	4	S	
TOPLAM		19	0	2	20	30				

8 Bahar Dönemi										
8 Bahar Dönemi		Teorik	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS	Türü	Sınıf	Zorunlu/ Seçmeli	Ön Koşul
EEAE 402	Bölüm Seçmeli III	3	0	0	3	6	MT	4	S	
NAE 402	Alan Dışı Seçmeli III	3	0	0	3	4	ITB	4	S	
AE 402	Alan Seçmeli III	3	0	0	3	4	TM	4	S	
EEAE 404	Bölüm Seçmeli IV	3	0	0	3	6	MT	4	S	
GEN 402	İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği II	2	0	0	2	2	ITB	4	Z	GEN 401
EE 492	Bitirme Projesi II	1	4	0	3	6	MT	4	Z	EE 491
GEN 404	İnovasyon ve Girişimcilik	2	0	0	2	2	ITB	4	Z	
TOPLAM		17	4	0	19	30				

DERSLER	DERS SAYISI	KREDİ	AKTS
TEMEL DERSLER	4	9	14
GENEL DERSLER	4	9	9
ALAN SEÇMELİ DERSLER	5	15	28
ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER	2	6	9
4.YIL TOPLAM	15	39	60

ALINAN DERS SAYISI VE KREDİ TOPLAMI	DERS SAYISI	KREDİ	AKTS
	58	168	240