



-1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
HAZ-001	Hazırlık Sınıfı	0+0+0	Seçmeli	0
Toplam AKTS				0

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ATA-160	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0+0	Zorunlu	2
ELE-101	Algoritma ve Programlama	2+0+2	Zorunlu	5
ELE-103	Kimya	2+0+0	Zorunlu	3
ELE-105	Matris Teorisi	4+0+0	Zorunlu	6
FİZ-145	Fizik I	3+0+0	Zorunlu	3
FİZ-147	Fizik Laboratuvarı I	0+0+2	Zorunlu	2
KRY-001	Kariyer Planlama ve Çalışma Hayatına Giriş	1+0+0	Zorunlu	2
MAT-151	Kalkülüs I	3+0+1	Zorunlu	5
TUR-170	Türk Dili I	2+0+0	Zorunlu	2
101	İNGİLİZCE	-	Zorunlu	2
ING-101	İngilizce I (Hazırlık Eğitimine Tabi Olmayan Öğrenciler İçin)	2+0+0	Zorunlu	2
ING-111	İngilizce I (Hazırlık Eğitimine Tabi Olan Öğrenciler İçin)	2+0+0	Zorunlu	2
Toplam AKTS				32

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ATA-260	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0+0	Zorunlu	2
ELE-102	Elektrik - Elektronik Mühendisliği Temelleri	3+0+0	Zorunlu	4
ELE-104	Elektrik ve Manyetizma	4+0+0	Zorunlu	5
ELE-106	Bilgisayar ve Programlama Dili 1	2+0+2	Zorunlu	4
ELE-108	Bilgisayar Destekli Teknik Çizim	2+0+1	Zorunlu	3
ELE-110	Mühendisler için Kompleks Analiz	2+0+0	Zorunlu	3
MAT-152	Kalkülüs II	3+0+1	Zorunlu	5
TUR-270	Türk Dili II	2+0+0	Zorunlu	2
102	İNGİLİZCE	-	Zorunlu	2
ING-102	İngilizce II (Hazırlık Eğitimine Tabi Olmayan Öğrenciler İçin)	2+0+0	Zorunlu	2
ING-112	İngilizce II (Hazırlık Eğitimine Tabi Olan Öğrenciler İçin)	2+0+0	Zorunlu	2
Toplam AKTS				30

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ELE-201	Elektromanyetik Teori	5+0+0	Zorunlu	6
ELE-203	Devre Analizi I	5+0+0	Zorunlu	5
ELE-205	Lojik Devreler	3+0+0	Zorunlu	4
ELE-207	Olasılık ve Random Değişkenler	3+0+0	Zorunlu	4
ELE-209	Elektrik ve Devre Laboratuvarı	0+0+3	Zorunlu	4
ELE-211	Mühendislik Matematiği	4+0+0	Zorunlu	5
ELE-213	Ölçme Bilgisi	2+0+0	Zorunlu	2
Toplam AKTS				30

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ELE-202	Elektromanyetik Dalgalar	4+0+0	Zorunlu	6
ELE-204	Devre Analizi II	4+0+0	Zorunlu	6
ELE-206	Elektronik Devreleri I	4+0+0	Zorunlu	6
ELE-208	Elektronik Devre Laboratuvarı I	0+0+3	Zorunlu	4
ELE-210	Sinyaller ve Sistemler	4+0+0	Zorunlu	5
ELE-2002	SEÇMELİ I	-	Seçmeli	3
ELE-212	Nesneye Yönelik Programlama	2+0+0	Seçmeli	3
ELE-214	Bilgisayar ve Programlama Dili 2	2+0+0	Seçmeli	3
ELE-216	Bilgisayar Destekli Tasarım	2+0+0	Seçmeli	3
ELE-218	Sayısal Yöntemler	2+0+0	Seçmeli	3
Toplam AKTS				30

5.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ELE-301	İletişim Kuramı I	4+0+0	Zorunlu	4

ELE-307	Elektronik Devreleri II	3+0+0	Zorunlu	4
ELE-309	Elektronik Devreleri Laboratuvarı II	0+0+3	Zorunlu	3
ELE-311	Yüksek Gerilim Tekniği I	4+0+0	Zorunlu	4
ELE-313	Güç Elektroniği I	3+0+0	Zorunlu	3
ELE-3001	SEÇMELİ II	-	Seçmeli	9
ELE-321	Mikrodalga Tekniği I	3+0+0	Seçmeli	3
ELE-323	Biyomedikal Cihazlar	3+0+0	Seçmeli	3
ELE-325	Tıp Elektroniğine Giriş	3+0+0	Seçmeli	3
ELE-327	Yüksek Frekans Tekniği ve Sistemleri	3+0+0	Seçmeli	3
ELE-329	Sayısal Elektronik Devreleri	3+0+0	Seçmeli	3
ELE-331	Yapay Sinir Ağları	3+0+0	Seçmeli	3
ELE-333	Mikrodalga Mühendislik Uygulamaları	3+0+0	Seçmeli	3
MTH-3G	Sektör Kampüste Dersleri	-	Seçmeli	0
UOS-801	Üniversite Ortak Seçmeli I	-	Seçmeli	3
Toplam AKTS				30

6.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ELE-300	Staj I	0+0+0	Zorunlu	7
ELE-304	Mikroişlemciler I	3+0+0	Zorunlu	3
ELE-306	Sayısal İşaret İşleme	3+0+0	Zorunlu	3
ELE-308	Otomatik Kontrol	4+0+0	Zorunlu	4
ELE-310	Elektrik Makinaları I	4+0+0	Zorunlu	4
ELE-312	Elektrik Tesislerinde Koruma Tekniği	3+0+0	Zorunlu	3
ELE-3002	SEÇİMLİK 1	-	Seçmeli	3
ELE-320	İletişim Kuramı II	3+0+0	Seçmeli	3
ELE-322	Mikrodalga Tekniği II	3+0+0	Seçmeli	3
ELE-324	Biyomedikal Teknoloji	3+0+0	Seçmeli	3
ELE-326	Güç Elektroniği II	3+0+0	Seçmeli	3
ELE-328	RF ve Mikrodalga Devreleri	3+0+0	Seçmeli	3
FRM 3 BAHAR	FRM 3 BAHAR	-	Seçmeli	4
FRM-902	Eğitime Giriş	3+0+0	Seçmeli	4
FRM-904	Eğitim Psikolojisi	3+0+0	Seçmeli	4
FRM-906	Öğretim İlke ve Yöntemleri	3+0+0	Seçmeli	4
MTH-3B	Sektör Kampüste Dersleri	-	Seçmeli	3
MTH-300	VHDL ile Dijital Sistem Tasarımı	3+0+0	Seçmeli	3
MTH-310	Üründe Elektronik Donanım Geliştirme ve Onay Süreçleri	3+0+0	Seçmeli	3
UOS-802	Üniversite Ortak Seçmeli II	-	Seçmeli	3
Toplam AKTS				37

7.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ELE-401	Bitirme Ödevi	0+0+2	Zorunlu	3
ELE-4001	SEÇMELİ III	-	Seçmeli	12
ELE-407	Antenler ve Propagasyon	3+0+0	Seçmeli	4
ELE-409	Veri Haberleşmesi	3+0+0	Seçmeli	4
ELE-415	Örüntü Tanıma	3+0+0	Seçmeli	4
ELE-417	Sayısal Görüntü İşleme	3+0+0	Seçmeli	4
ELE-419	Sayısal Kontrol Sistemleri	3+0+0	Seçmeli	4
ELE-421	Güç Sistem Analizi	3+0+0	Seçmeli	4
ELE-423	Elektrik Makinaları II	3+0+0	Seçmeli	4
ELE-425	Mikroişlemciler II	3+0+0	Seçmeli	4
ELE-4003	SEÇMELİ IV	-	Seçmeli	8
ELE-427	Ölçme ve Enstrümantasyon	3+0+0	Seçmeli	4
ELE-429	Endüstriyel Elektronik	3+0+0	Seçmeli	4
ELE-431	Robotiğe Giriş	3+0+0	Seçmeli	4
ELE-437	Haberleşme Teorisi	3+0+0	Seçmeli	4
ELE-441	Biyomedikal Algılayıcı ve Dönüştürücüler	3+0+0	Seçmeli	4
ELE-443	Yüksek Gerilim Tekniği II	3+0+0	Seçmeli	4
ELE-445	Enerji İletim ve Dağıtım Sistemleri	3+0+0	Seçmeli	4
ELE-447	Optik Haberleşme Sistemleri	3+0+0	Seçmeli	4
ELE-4005	SEÇMELİ V	-	Seçmeli	4
ELE-481	Yüksek Gerilim Laboratuvarı	0+0+2	Seçmeli	2
ELE-483	Mikroişlemciler Laboratuvarı	0+0+2	Seçmeli	2
ELE-485	Güç Elektroniği Laboratuvarı I	0+0+2	Seçmeli	2
ELE-487	Sayısal İşaret İşleme Laboratuvarı	0+0+2	Seçmeli	2
ELE-489	Mikrodalga ve Anten Laboratuvarı I	0+0+2	Seçmeli	2
ELE-491	Elektrik Makinaları Laboratuvarı I	0+0+2	Seçmeli	2
FRM 4 GÜZ 1	FRM 4 GÜZ 1	-	Seçmeli	4
FRM-901	Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme	3+0+0	Seçmeli	4

FRM 4 GÜZ 2	FRM 4 GÜZ 2	-	Seçmeli	3
FRM-903	Öğretim Teknolojileri	2+0+0	Seçmeli	3
FRM-905	Sınıf Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	3
MTH-4G	Sektör Kampüste Dersleri	-	Seçmeli	0
MTH-401	Mobil Haberleşme Teknolojileri	3+0+0	Seçmeli	3
MUH-103	Mühendislik Fakülte Ortak Seçmeli I	-	Seçmeli	3
Toplam AKTS				37

8.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ELE-400	Staj II	0+0+0	Zorunlu	7
ELE-402	Tasarım Projesi	0+0+2	Zorunlu	5
ELE-4002	SEÇMELİ VI	-	Seçmeli	12
ELE-404	Biyomedikal Ölçme ve Enstrümantasyon	3+0+0	Seçmeli	4
ELE-412	Elektromanyetik Uyumluluk	3+0+0	Seçmeli	4
ELE-414	Mobil Haberleşme Sistemleri	3+0+0	Seçmeli	4
ELE-416	Haberleşme Ağları	3+0+0	Seçmeli	4
ELE-420	Aydınlatma ve İç Tesisat	3+0+0	Seçmeli	4
ELE-422	Elektromanyetik Uygulamalar	3+0+0	Seçmeli	4
ELE-428	Biyoelektromanyetik	3+0+0	Seçmeli	4
ELE-432	Yenilenebilir Enerji Sistemleri	3+0+0	Seçmeli	4
ELE-434	RADAR Temelleri	3+0+0	Seçmeli	4
ELE-4004	SEÇMELİ VII	-	Seçmeli	6
ELE-480	Haberleşme Laboratuvarı	0+0+2	Seçmeli	2
ELE-482	Kontrol Sistemleri Laboratuvarı	0+0+2	Seçmeli	2
ELE-484	Elektrik Makinaları Laboratuvarı II	0+0+2	Seçmeli	2
ELE-488	Elektrik Tesisleri Laboratuvarı	0+0+2	Seçmeli	2
ELE-490	Güç Elektronikliği Laboratuvarı II	0+0+2	Seçmeli	2
ELE-492	Mikrodalga ve Anten Laboratuvarı II	0+0+2	Seçmeli	2
FRM 4 BAHAR 1	FRM 4 BAHAR 1	-	Seçmeli	4
FRM-908	Özel Öğretim Yöntemleri	3+0+0	Seçmeli	4
FRM-910	Rehberlik ve Özel Eğitim	3+0+0	Seçmeli	4
FRM 4 BAHAR 2	FRM 4 BAHAR 2	-	Seçmeli	10
FRM-912	Öğretmenlik Uygulaması	1+8+0	Seçmeli	10
MTH-4B	Sektör Kampüste Dersleri	-	Seçmeli	4
MTH-404	Yeni Nesil Mobil Ağ Teknolojileri	3+0+0	Seçmeli	4
Toplam AKTS				48