

1. Yarıyıl

<i>Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü</i>				<i>Bilgisayar Mühendisliği Bölümü</i>					
Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	AK TS	Ders Kodu	Dersin Adı	Kredi	AK TS	Açıklama	
EHB-105	Algoritma ve Programlama	2+2	5	BIL-107	Algoritma ve Programlama	3+1	7	Eşdeğer	
EHB-119	Akademik Araştırma ve Sunum I	1+1	2					Alacak	
FIZ-145	Fizik I	3+0	3	FIZ-145	Fizik I	3+0	3	Eşdeğer	
FIZ-147	Fizik Laboratuvarı I	0+2	2	FIZ-147	Fizik Laboratuvarı I	0+2	2	Eşdeğer	
MAT-155	Kalkülüs I	5+1	7	MAT-151	Matematik I	3+1	5	Eşdeğer	
				MAT-152	Matematik II				
MAT-160	Lineer Cebir	3+1	5	MAT-160	Lineer Cebir	3+1	5	Eşdeğer	
ATA-160	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0	2	ATA-160	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0	2	Eşdeğer	
ING-101	İngilizce I	2+0	2	ING-101	İngilizce I	2+0	2	Eşdeğer	
TUR-170	Türk Dili I	2+0	2	TUR-170	Türk Dili I	2+0	2	Eşdeğer	
				Alınacak Toplam Kredi:					

2. Yarıyıl

<i>Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü</i>				<i>Bilgisayar Mühendisliği Bölümü</i>					
Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	AK TS	Ders Kodu	Dersin Adı	Kredi	AK TS	Açıklama	
EHB-104	Elektrik ve Manyetizma	3+1	5					Alacak	
EHB-106	Bilgisayar ve Programlama Dili I	2+2	5	BIL-104	Programlama Dilleri I	3+1	6	Eşdeğer	
EHB-110	Akademik Araştırma ve Sunum II	1+1	2					Alacak	
EHB-112	Elektronik ve Haberleşme Mühendisliğine Giriş	3+0	5					Alacak	
MAT-156	Kalkülüs II	5+1	7					Alacak	
ATA-260	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0	2	ATA-260	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0	2	Eşdeğer	
ING-102	İngilizce I	2+0	2	ING-102	İngilizce I	2+0	2	Eşdeğer	
TUR-270	Türk Dili I	2+0	2	TUR-270	Türk Dili I	2+0	2	Eşdeğer	
				Alınacak Toplam Kredi:					

3. Yarıyıl

<i>Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü</i>				<i>Bilgisayar Mühendisliği Bölümü</i>				
Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	AKTS	Ders Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	Açıklama
EHB-201	Elektromanyetik Teori	3+1	5					Alacak
EHB-203	Devre Analizi I	3+1	6	BIL-213	Elektrik Devre Temelleri	3+1	5	Eşdeğer
EHB-207	Lojik Devreler	3+0	5	BIL-207	Lojik Devreler I	2+1	5	Eşdeğer
EHB-209	Olasılık ve Random Değişkenler	3+0	5	BIL-217	Olasılık Teorisi ve İstatistik	3+0	4	Eşdeğer
EHB-211	Elektrik Devre Laboratuvarı	0+3	4					Alacak
MAT-157	Diferansiyel Denklemler	3+1	5	MAT-157	Diferansiyel Denklemler	3+1	5	Eşdeğer
				Alınacak Toplam Kredi:				

4. Yarıyıl

<i>Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü</i>				<i>Bilgisayar Mühendisliği Bölümü</i>				
Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	AKTS	Ders Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	Açıklama
EHB-202	Elektromanyetik Dalgalar	3+1	6					Alacak
EHB-204	Devre Analizi II	3+1	6					Alacak
EHB-206	Elektronik Devreleri I	3+1	6					Alacak
EHB-208	Elektronik Devreleri Laboratuvarı I	0+3	4					Alacak
EHB-220	Sinyaller ve Sistemler	3+1	5					Alacak
	Seçimlik 1 Havuzu (1 Ders)	2+0	3	BIL-215	Nesneye Yönelik Programlama	3+1	5	Eşdeğer
				BIL-214	Programlama Dilleri II	3+1	5	
				Alınacak Toplam Kredi:				

1 adet seçmeli ders 2. Sınıf / Bahar Dönemi Seçimlik 1 Derslerinden seçilebilir.

2. Sınıf / Bahar Dönemi Seçimlik 1 Havuzu

Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	AKTS	K	Türü
EHB-214	Nesneye Yönelik Programlama	2	0	3	Seçimlik 1
EHB-216	Bilgisayar ve Programlama Dili 2	2	0	3	Seçimlik 1
EHB-218	Bilgisayar Destekli Tasarım	2	0	3	Seçimlik 1

<i>Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü</i>				<i>Bilgisayar Mühendisliği Bölümü</i>				
Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	AK TS	Ders Kodu	Dersin Adı	Kredi	AK TS	Açıklama
EHB-301	Analog Haberleşme	3+0	5					Alacak
EHB-303	Sayısal Elektronik Devreleri	3+0	5					Alacak
EHB-305	Rastgele Sinyaller ve Sistemler	3+0	5					Alacak
EHB-307	Elektronik Devreleri II	3+0	5					Alacak
EHB-309	Elektronik Devreleri Laboratuvarı II	0+3	4					Alacak
	Seçmeli Havuz (1 Ders)	1+1	3					Alacak
UOS-801	Üniversite Ortak Seçmeli I	2+0	3	UOS-801	Üniversite Ortak Seçmeli I	2+0	3	Eşdeğer
				Alınacak Toplam Kredi:				

1 adet seçmeli ders 3. Sınıf / Güz Dönemi Seçmeli Derslerinden seçilecektir.						
3. Sınıf / Güz Dönemi Seçmeli Havuzu						
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	Türü	
EHB-311	Bilimsel Proje Hazırlama	2	0	2	Seçmeli	
EHB-313	Mesleki Yabancı Dil	2	0	2	Seçmeli	

6. Yarıyıl

<i>Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü</i>				<i>Bilgisayar Mühendisliği Bölümü</i>				
Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	AK TS	Ders Kodu	Dersin Adı	Kredi	AK TS	Açıklama
EHB-302	Sayısal Haberleşme	3+0	5					Alacak
EHB-304	Mikroişlemciler	2+2	4	BIL-301	Mikroişlemciler	3+1	6	Eşdeğer
EHB-306	Sayısal İşaret İşleme	3+0	5					Alacak
UOS-802	Üniversite Ortak Seçmeli I	2+0	3	UOS-802	Üniversite Ortak Seçmeli I	2+0	3	Eşdeğer
EHB-318	Otomatik Kontrol	3+1	5					Alacak
				Alınacak Toplam Kredi:				

7. Yarıyıl

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü				Bilgisayar Mühendisliği Bölümü				
Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	AKTS	Ders Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	Açıklama
EHB-491	Bitirme Ödevi	0+2	2					Alacak
	Seçmeli Havuz (3 Ders)	3+0	4					Alacak
	Seçimlik 1 Havuzu (1. Ders)	3+0	4	BIL-328	Görüntü İşlemenin Temelleri	3+0	4	Eşdeğer
	Seçimlik 1 Havuzu (2. Ders)	3+0	4					Alacak
	Seçimlik 2 Havuzu (1. Ders)	3+0	4					Alacak
	Seçimlik 2 Havuzu (2. Ders)	3+0	4					Alacak
				Alınacak Toplam Kredi:				

3 adet seçmeli ders 4. Sınıf / Güz Dönemi Seçmeli Derslerinden seçilecektir.

4. Sınıf / Güz Dönemi Seçmeli Havuzu

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	Türü
EHB-403	Güç Elektronik	3	0	4	Seçmeli
EHB-409	Mikrodalga Tekniği I	3	0	4	Seçmeli
EHB-411	Antenler ve Propagasyon	3	0	4	Seçmeli
EHB-413	Veri Haberleşmesi	3	0	4	Seçmeli
EHB-415	Yüksek Frekans Tekniği ve Sistemleri	3	0	4	Seçmeli

2 adet seçmeli ders 4. Sınıf / Güz Dönemi Seçimlik 1 Derslerinden seçilecektir.

4. Sınıf / Güz Dönemi Seçimlik 1 Havuzu

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	Türü
EHB-417	Yapay Sinir Ağları	3	0	4	Seçimlik 1
EHB-419	Örüntü Tanıma	3	0	4	Seçimlik 1
EHB-421	Sayısal Görüntü İşleme	3	0	4	Seçimlik 1
EHB-423	Sayısal Kontrol Sistemleri	3	0	4	Seçimlik 1

2 adet seçmeli ders 4. Sınıf / Güz Dönemi Seçimlik 2 Derslerinden seçilecektir.

4. Sınıf / Güz Dönemi Seçimlik 2 Havuzu

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	Türü
EHB-425	Ölçme ve Enstrümantasyon	3	0	4	Seçimlik 2
EHB-427	Endüstriyel Elektronik	3	0	4	Seçimlik 2
EHB-431	Robotiğe Giriş	3	0	4	Seçimlik 2
EHB-433	Tıp Elektronikğine Giriş	3	0	4	Seçimlik 2
EHB-435	Biyomedikal Cihazlar	3	0	4	Seçimlik 2
EHB-437	Haberleşme Teorisi	3	0	4	Seçimlik 2

8. Yarıyıl

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü				Bilgisayar Mühendisliği Bölümü				
Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	AKTS	Ders Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	Açıklama
EHB-492	Tasarım Projesi	0+2	2					Alacak
MUH-103	Mühendislik Fakülte Ortak Seçmeli	2+0	3	MUH-103	Mühendislik Fak. Ortak Seçmeli	2+0	3	Eşdeğer
	Seçmeli Havuz (3 Ders)	3+0	4					Alacak
	Seçimlik 1 Havuzu (2 Ders)	3+0	4					Alacak

3 adet seçmeli ders 4. Sınıf / Bahar Dönemi Seçmeli Derslerinden seçilecektir.**4. Sınıf / Güz Dönemi Seçmeli Havuzu**

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	Türü
EHB-404	Biyomedikal Ölçme ve Enstrümantasyon	3	0	4	Seçmeli
EHB-406	Optik Haberleşme Sistemleri	3	0	4	Seçmeli
EHB-408	Mikrodalga Tekniği II	3	0	4	Seçmeli
EHB-414	Analog Tümdevre Tekniğine Giriş	3	0	4	Seçmeli
EHB-418	Elektromanyetik Uyumluluk	3	0	4	Seçmeli
EHB-420	Mobil Haberleşme Sistemleri	3	0	4	Seçmeli
EHB-422	Haberleşme Ağları	3	0	4	Seçmeli
EHB-430	Biyomedikal Teknoloji	3	0	4	Seçmeli
EHB-444	Mühendislik Proje Uygulamaları	3	0	4	Seçmeli
EHB-448	Elektromanyetik Uygulamalar	3	0	4	Seçmeli

2 adet seçmeli ders 4. Sınıf / Güz Dönemi Seçimlik 1 Derslerinden seçilecektir.**4. Sınıf / Güz Dönemi Seçimlik 1 Havuzu**

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	Türü
EHB-432	Mikrodalga ve Anten Laboratuvarı	3	0	4	Seçimlik 1
EHB-434	Haberleşme Laboratuvarı	3	0	4	Seçimlik 1
EHB-436	Sayısal İşaret İşleme Laboratuvarı	3	0	4	Seçimlik 1
EHB-438	Kontrol Sistemleri Laboratuvarı	3	0	4	Seçimlik 1

STAJ: 1) Elektronik Stajı (30 iş günü), 2) Haberleşme Stajı (15 iş günü)

Stajlar, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü “ Yaz Stajı Yönergesine “ uygun olarak yapılacaktır.