

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Yeni Ders Programı

Hazırlık Sınıfı

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
HAZ001	Hazırlık Sınıfı (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					0	0	0	

1.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
EHM109	Lineer Cebir	2,0	0,0	1,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
EHM121	Elektronik Haberleşme Mühendisliğinin Temelleri	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
EHM123	Elektronik Meslek Resmi	0,0	0,0	2,0	4,0	1,0	2,0	Zorunlu
FIZ125	Fizik I (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Fizik)	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MAT127	Matematik I (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
ATA160	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
ENF150	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı (Lisans Öğrencileri İçin) (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	4,0	0,0	0,0	4,0	4,0	4,0	YÖK
ING111	İngilizce I (Hazırlık Eğitimi Alan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
TUR170	Türk Dili I (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
Zorunlu Ders Toplamı:		9,0	0,0	6,0	30,0	12,0	15,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	12,00	15,00	

1.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
EHM108	Elektrik ve Manyetizma	3,0	0,0	1,0	4,0	3,5	4,0	Zorunlu
EHM110	Mühendisler İçin Vektörel Analiz	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
EHM122	Malzeme Bilgisi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
EHM124	Elektronik Ölçme Bilgisi	1,0	0,0	1,0	4,0	1,5	2,0	Zorunlu
EHM142	Bilgisayar ve Programlama	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
MAT128	Matematik II (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
ATA260	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
ING112	İngilizce II (Hazırlık Eğitimi Alan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
TUR270	Türk Dili II (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
Zorunlu Ders Toplamı:		14,0	0,0	4,0	30,0	16,0	18,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	16,00	18,00	

2.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
EHM201	Mühendisler İçin Diferansiyel Denklemler	2,0	0,0	1,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
EHM221	Elektronik Devreleri - I	3,0	0,0	1,0	6,0	3,5	4,0	Zorunlu
EHM241	Devre Analizi - I	3,0	0,0	1,0	6,0	3,5	4,0	Zorunlu
EHM243	Lojik Devreleri	3,0	0,0	0,0	6,0	3,0	3,0	Zorunlu
EHM261	Elektromanyetik Teori	3,0	0,0	1,0	7,0	3,5	4,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		14,0	0,0	4,0	30,0	16,0	18,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	16,00	18,00	

2.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
EHM202	Mühendisler İçin Kompleks Analiz	2,0	0,0	0,0	5,0	2,0	2,0	Zorunlu
EHM222	Elektronik Devreleri - II	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
EHM224	Elektronik Devreleri Laboratuvarı - I	0,0	0,0	2,0	4,0	1,0	2,0	Zorunlu
EHM242	Devre Analizi - II	3,0	0,0	1,0	6,0	3,5	4,0	Zorunlu
EHM262	Elektromanyetik Dalgalar	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		11,0	0,0	4,0	25,0	13,0	15,0	
EHM252	Sinyaller ve Sistemler	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli

Kontrol Eden:

Adı Soyadı :
Ünvanı :
Sicil No :
Tarih :
İmza :

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

11.09.2017

EHM254	Signals and Systems	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		6,0	0,0	0,0	10,0	6,0	6,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	16,00	18,00	
3.Sınıf / Güz Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
EHM303	Olasılık ve Random Değişkenler	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Zorunlu
EHM321	Elektronik Devreleri Laboratuvarı - II	0,0	0,0	3,0	4,0	1,5	3,0	Zorunlu
EHM323	Güç Elektroniği	2,0	0,0	1,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
EHM341	Sistem Analizi	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
EHM343	Mikroişlemciler-I	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
EHM381	Analog Haberleşme	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		12,0	0,0	4,0	26,0	14,0	16,0	
EHM301	Yabancı Dilde Okuma Konuşma	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Seçmeli
EHM325	Analog Tüm Devre Tekniği	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Seçmeli
EHM333	Sayısal Elektronik Devreleri	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Seçmeli
EHM351	Bilgisayar Destekli Tasarım	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Seçmeli
EHM353	Nesneye Yönelik Programlama	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		10,0	0,0	0,0	20,0	10,0	10,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	16,00	18,00	
3.Sınıf / Bahar Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
EHM342	Otomatik Kontrol	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
EHM344	Mikroişlemciler Laboratuvarı	0,0	0,0	3,0	3,0	1,5	3,0	Zorunlu
EHM362	Mikrodalga Tekniği - I	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
EHM382	Sayısal Haberleşme	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
EHM384	Yüksek Frekans Tekniği ve Sistemleri	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
EHM386	Staj I	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		11,0	0,0	4,0	27,0	13,0	15,0	
EHM302	Mesleki Yabancı Dil-I	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM304	Sosyal Seçimlik	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM352	Devre Sentezine Giriş	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM354	Mikroişlemciler-II	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM356	MATLAB Uygulamaları	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM358	Bilgisayar Programlama Dili-I	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		18,0	0,0	0,0	18,0	18,0	18,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	16,00	18,00	
4.Sınıf / Güz Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
EHM403	Bitirme Ödevi I	0,0	2,0	0,0	2,0	1,0	2,0	Zorunlu
EHM441	Sayısal İşaret İşleme	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
EHM461	Mikrodalga Tekniği - II	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
EHM481	Haberleşme Laboratuvarı	0,0	0,0	3,0	4,0	1,5	3,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		6,0	2,0	3,0	15,0	8,5	11,0	
EHM401	Mesleki Yabancı Dil-II	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM405	Sosyal Seçimlik	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM431	Tıp Elektroniğine Giriş	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM433	Endüstriyel Elektronik	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM451	PLC Uygulamaları	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM453	Yüksek Gerilim Tekniği	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM455	Bilgisayar Programlama Dili-II	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM471	Elektromanyetik Uyumluluk	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM491	Haberleşme Sistemlerinde Gürültü	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM493	Veri Haberleşmesi	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM495	Haberleşme Teorisi	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM497	Optik Haberleşme Sistemleri	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		36,0	0,0	0,0	60,0	36,0	36,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	17,50	20,00	
4.Sınıf / Bahar Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
EHM404	Bitirme Ödevi II	0,0	0,0	2,0	2,0	1,0	2,0	Zorunlu
EHM406	Mühendislik Etiği	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	Zorunlu
EHM442	Tesis Organizasyonu ve Yönetim Planlaması	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
EHM462	Mikrodalga ve Anten Laboratuvarı	0,0	0,0	3,0	3,0	1,5	3,0	Zorunlu
EHM464	Antenler ve Propagasyon	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
EHM466	Staj II	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		6,0	0,0	5,0	18,0	8,5	11,0	
EHM402	İş Hayatı İçin Yabancı Dil	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM432	Ölçme ve Enstrümantasyon	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli

Kontrol Eden:

Adı Soyadı :
 Ünvanı :
 Sicil No :
 Tarih :
 İmza :

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

11.09.2017

EHM452	Aktif Devre Sentezi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM454	Mühendislik Proje Uygulamaları	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM456	Sayısal Kontrol Sistemleri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM472	Radar Temelleri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM474	RF ve Mikrodalga Devreleri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM492	Sayısal İşaret İşleme Uygulamaları	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM494	Sayısal Görüntü İşleme	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM496	Haberleşme Ağları	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
EHM498	Mobil Haberleşme Sistemleri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		33,0	0,0	0,0	44,0	33,0	33,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	17,50	20,00	
GENEL TOPLAM :					240,00	127,00	145,00	

SEÇİMLİK DERS SAAT,KREDİ VE AKTS

SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
1	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	2	3,00	3,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	5,00
3	1	2,00	2,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	4,00
3	2	3,00	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	3,00
4	1	9,00	9,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	9,00	15,00
4	2	9,00	9,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	9,00	12,00

SKR:Seçmeli Kredi; **SSA:**Seçmeli Saat; **SAKTS:** Seçmeli Akts
S1KR:Seçimlik 1 Kredi; **S1SA:**Seçimlik 1 Saat; **S1AKTS:** Seçimlik 1 Akts
S2KR:Seçimlik 2 Kredi; **S2SA:**Seçimlik 2 Saat; **S2AKTS:** Seçimlik 2 Akts
TKR:Toplam Kredi; **TSA:**Toplam Saat; **TAKTS:** Toplam Akts

Kontrol Eden:

Adı Soyadı :
Ünvanı :
Sicil No :
Tarih :
İmza :

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

[]

11.09.2017