

T.C.
İSTANBUL YENİYÜZYIL ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI YILLIK DERS PLANLARI

2024-2025 LİSANS PROGRAMI
(2024-2025 Akademik yılı ve sonrasında kaydolmuş öğrenciler için)

1. YIL

1. Yarıyıl				
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS
EEM101	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş	2	2	4
MAT151	Matematik I	3	2	6
FIZ151	Fizik I	2	2	6
BMH111	Algoritmalar ve Programlama	2	2	5
TRD151	Türk Dili I	2	0	2
ENG151	İngilizce I	3	0	3
KIM151	Genel Kimya	3	0	4
TOPLAM		17	8	21
		30		

2. Yarıyıl				
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS
MAT166	Lineer Cebir	2	2	5
MAT152	Matematik II	3	2	6
FIZ152	Fizik II	2	2	6
EEM102	Bilgisayar Destekli Tasarım	2	2	4
TRD152	Türk Dili II	2	0	2
ENG152	İngilizce II	3	0	3
BMH112	Programlama Dilleri	2	2	4
TOPLAM		16	10	21
		30		

2. YIL

3. Yarıyıl				
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS
EEM207	Mantık Devreleri ve Laboratuvarı	3	2	5
EEM209	Elektrik Devreleri I ve Laboratuvarı	3	2	4
EEM205	Olasılık ve Rastgele Değişkenler	2	2	5
MAT259	Matematik III	3	2	6
MAT257	Nümerik Analiz	2	2	6
ATA151	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2
TOPLAM		15	10	20
		30		

4. Yarıyıl				
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS
EEM214	Elektronik I ve Laboratuvarı	3	2	4
EEM216	Elektrik Devreleri II ve Laboratuvarı	3	2	4
EEM208	Elektromekanik Enerji Dönüşümü	2	2	5
EEM210	Sinyaller ve Sistemler	2	2	3
EEM222	Elektromanyetik Alan Teorisi	3	0	3
ATA152	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2
EEM200	Staj I	0	2	1
TOPLAM		15	10	20
		30		

3. YIL

5. Yarıyıl				
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS
EEM311	Elektromanyetik Dalga Teorisi	2	1	3
EEM307	Güç Sistemleri	2	2	3
EEM309	Haberleşme Teorisi I	2	2	3
	Alan İçi Seçmeli I	3	0	3
	Alan İçi Seçmeli II	3	0	3
	Alan Dışı/Üniversite Geneli Seçmeli I	2	0	2
5. Yarıyıl Alan İçi Seçmeli Dersler				
EEM325	Sayısal Sinyal İşleme	2	2	3
EEM343	Aydınlatma Tekniği	3	0	3
EEM341	Elektrik Tesisleri I	3	0	3
EEM345	Elektrik Makinaları I	3	0	3
TOPLAM		14	5	17
		30		

6. Yarıyıl				
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS
EEM302	Kontrol Sistem Teorisi	3	2	4
EEM306	Mikroişlemciler ve Laboratuvarı	3	2	4
EEM372	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2
EEM300	Staj II	0	2	1
	Alan İçi Seçmeli III	3	0	3
	Alan İçi Seçmeli IV	3	0	3
	Alan Dışı/Üniversite Geneli Seçmeli II	3	0	3
6. Yarıyıl Alan İçi Seçmeli Dersler				
EEM322	Elektronik II	3	0	3
EEM324	Haberleşme Teorisi II	3	0	3
EEM342	Yüksek Gerilim Tekniği	3	0	3
EEM346	Elektrik Makinaları II	3	0	3
EEM348	Güç Elektroniği	3	0	3
EEM340	Elektrik Dağıtım Sistemleri	3	0	3
TOPLAM		17	6	20
		30		

4. YIL

7. Yarıyıl				
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS
EEM403	Bitirme Projesi I	4	4	6
	Alan İçi Seçmeli V	3	0	3
	Alan İçi Seçmeli VI	3	0	3
	Alan Dışı/Üniversite Geneli Seçmeli III	3	0	3
	Alan Dışı/Üniversite Geneli Seçmeli IV	2	0	2
	Alan Dışı/Üniversite Geneli Seçmeli V	2	0	2
7. Yarıyıl Alan İçi Seçmeli Dersler				
EEM423	Kablosuz Haberleşme Sistemleri	3	0	3
EEM429	Mantık Devreleri Tasarımı	2	2	3
EEM427	Endüstriyel Elektronik	2	2	3
EEM441	Sayısal Kontrol Sistemleri	3	0	3
EEM445	Elektrik Tesisleri II	3	0	3
EEM451	Yapay Sinir Ağları ve Uygulamaları	3	0	3
EEM457	Antenler ve Yayılma	3	0	3
EEM461	Görüntü İşleme	3	0	3
EEM471	Mesleki İngilizce I	3	0	3
EEM363	Mikrodalga Tekniği I	3	0	3
EEM465	Proses Kontrol I	3	0	3
EEM467	Mekatronik	3	0	3
TOPLAM		17	4	19
		30		

8. Yarıyıl				
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS
EEM404	Bitirme Projesi II	2	8	6
	Alan İçi Seçmeli VII	3	0	3
	Alan İçi Seçmeli VIII	3	0	3
	Alan Dışı/Üniversite Geneli Seçmeli VI	3	0	3
	Alan Dışı/Üniversite Geneli Seçmeli VII	2	0	2
8. Yarıyıl Alan İçi Seçmeli Dersler				
EEM422	Sayısal TümdEvre Tasarımı	3	0	3
EEM424	Gömülü Sistemler	3	0	3
EEM442	Güç Sistemleri Koruması	3	0	3
EEM454	Devre Sentezi	3	0	3
EEM456	Yüksek Frekans Elektroniği	3	0	3
EEM458	Fiber Optik Haberleşme	3	0	3
EEM460	Robotiğe Giriş	3	0	3
EEM472	Mesleki İngilizce II	3	0	3
EEM364	Mikrodalga Tekniği II	3	0	3
EEM466	Proses Kontrol II	3	0	3
TOPLAM		13	8	17
		30		

Toplam Kredi (8 yy) 155

Toplam Ders Saati (8 yy) 185

Toplam AKTS 240

Alan Dışı/Üniversite Geneli Seçmeli derslerine son sayfadan bakılabilir.

2022-2023 LİSANS PROGRAMI
(2022-2023, 2023-2024 Akademik yıllarında kaydolmuş öğrenciler için)

1. YIL

1. Yarıyıl				
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS
EEM101	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş	2	2	3
MAT151	Matematik I	3	2	4
FIZ151	Fizik I	2	2	3
BMH111	Algoritmalar ve Programlama	2	2	3
TRD151	Türk Dili I	2	0	2
ENG151	İngilizce I	3	0	3
KIM151	Genel Kimya	3	0	3
TOPLAM		17	8	21

2. Yarıyıl				
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS
MAT166	Lineer Cebir	2	2	3
MAT152	Matematik II	3	2	4
FIZ152	Fizik II	2	2	3
EEM102	Bilgisayar Destekli Tasarım	2	2	3
TRD152	Türk Dili II	2	0	2
ENG152	İngilizce II	3	0	3
BMH112	Programlama Dilleri	2	2	3
TOPLAM		16	10	21

2. YIL

3. Yarıyıl				
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS
EEM207	Mantık Devreleri ve Laboratuvarı	3	2	4
EEM209	Elektrik Devreleri I ve Laboratuvarı	3	2	4
EEM205	Olasılık ve Rastgele Değişkenler	2	2	3
MAT259	Matematik III	3	2	4
MAT257	Nümerik Analiz	2	2	3
ATA151	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2
TOPLAM		15	10	20

4. Yarıyıl				
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS
EEM214	Elektronik I ve Laboratuvarı	3	2	4
EEM216	Elektrik Devreleri II ve Laboratuvarı	3	2	4
EEM208	Enerji Dönüşümü	2	2	3
EEM210	Sinyaller ve Sistemler	2	2	3
EEM222	Elektromanyetik Alan Teorisi	3	0	3
ATA152	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2
EEM200	Staj I	0	2	1
TOPLAM		15	10	20

3. YIL

5. Yarıyıl				
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS
EEM311	Elektromanyetik Dalga Teorisi	2	1	3
EEM307	Güç Sistemleri	2	2	3
EEM309	Haberleşme Teorisi I	2	2	3
	Alan İçi Seçmeli I	3	0	3
	Alan İçi Seçmeli II	3	0	3
	Alan Dışı/Üniversite Geneli Seçmeli I	2	0	2
5. Yarıyıl Alan İçi Seçmeli Dersler				
EEM325	Sayısal Sinyal İşleme	2	2	3
EEM343	Aydınlatma Tekniği	3	0	3
EEM341	Elektrik Tesisleri I	3	0	3
EEM345	Elektrik Makinaları I	3	0	3
TOPLAM		14	5	17

6. Yarıyıl				
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS
EEM302	Kontrol Sistem Teorisi	3	2	4
EEM306	Mikroişlemciler ve Laboratuvarı	3	2	4
EEM372	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2
EEM300	Staj II	0	2	1
	Alan İçi Seçmeli III	3	0	3
	Alan İçi Seçmeli IV	3	0	3
	Alan Dışı/Üniversite Geneli Seçmeli II	3	0	3
6. Yarıyıl Alan İçi Seçmeli Dersler				
EEM322	Elektronik II	3	0	3
EEM324	Haberleşme Teorisi II	3	0	3
EEM328	Haberleşme Laboratuvarı	0	4	2
EEM342	Yüksek Gerilim Tekniği	3	0	3
EEM346	Elektrik Makinaları II	3	0	3
EEM348	Güç Elektroniği	3	0	3
EEM340	Elektrik Dağıtım Sistemleri	3	0	3
TOPLAM		17	6	20

4. YIL

7. Yarıyıl				
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS
EEM403	Bitirme Projesi I	4	4	6
	Alan İçi Seçmeli V	3	0	3
	Alan İçi Seçmeli VI	3	0	3
	Alan Dışı/Üniversite Geneli Seçmeli III	3	0	3
	Alan Dışı/Üniversite Geneli Seçmeli IV	2	0	2
	Alan Dışı/Üniversite Geneli Seçmeli V	2	0	2
7. Yarıyıl Alan İçi Seçmeli Dersler				
EEM423	Kablosuz Haberleşme Sistemleri	3	0	3
EEM429	Mantık Devreleri Tasarımı	2	2	3
EEM427	Endüstriyel Elektronik	2	2	3
EEM441	Sayısal Kontrol Sistemleri	3	0	3
EEM445	Elektrik Tesisleri II	3	0	3
EEM451	Yapay Sinir Ağları ve Uygulamaları	3	0	3
EEM457	Antenler ve Yayılma	3	0	3
EEM461	Görüntü İşleme	3	0	3
EEM471	Mesleki İngilizce I	3	0	3
EEM363	Mikrodalga Tekniği I	3	0	3
EEM465	Proses Kontrol I	3	0	3
EEM467	Mekatronik	3	0	3
TOPLAM		17	4	19

8. Yarıyıl				
Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	AKTS
EEM404	Bitirme Projesi II	2	8	6
	Alan İçi Seçmeli VII	3	0	3
	Alan İçi Seçmeli VIII	3	0	3
	Alan Dışı/Üniversite Geneli Seçmeli VI	3	0	3
	Alan Dışı/Üniversite Geneli Seçmeli VII	2	0	2
8. Yarıyıl Alan İçi Seçmeli Dersler				
EEM422	Sayısal Tümdevre Tasarımı	3	0	3
EEM424	Gömülü Sistemler	3	0	3
EEM442	Güç Sistemleri Koruması	3	0	3
EEM454	Devre Sentezi	3	0	3
EEM456	Yüksek Frekans Elektroniği	3	0	3
EEM458	Fiber Optik Haberleşme	3	0	3
EEM460	Robotiğe Giriş	3	0	3
EEM472	Mesleki İngilizce II	3	0	3
EEM364	Mikrodalga Tekniği II	3	0	3
EEM466	Proses Kontrol II	3	0	3
TOPLAM		13	8	17

Toplam Kredi (8 yy)	155
Toplam Ders Saati (8 yy)	185
Topma AKTS	240

2021-2022 LİSANS PROGRAMI
(2021-2022 Akademik yılında kaydolmuş öğrenciler için)

I. YARIYIL

II. YARIYIL

I.YIL

Y. KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	Y. KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM101	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş	2	2	3	4	MAT166	Lineer Cebir	2	2	3	5
MAT151	Matematik I	3	2	4	6	MAT152	Matematik II	3	2	4	6
FIZ151	Fizik I	2	2	3	6	FIZ152	Fizik II	2	2	3	6
BMH111	Algoritmalar ve Programlama	2	2	3	5	EEM102	Bilgisayar Destekli Tasarım	2	2	3	4
TRD151	Türk Dili I	2	0	2	2	TRD152	Türk Dili II	2	0	2	2
ENG151	İngilizce I	3	0	3	3	ENG152	İngilizce II	3	0	3	3
KIM151	Genel Kimya	3	0	3	4	BMH112	Programlama Dilleri	2	2	3	4
TOPLAM		17	8	21	30	TOPLAM		16	10	21	30

II.YIL

Y. KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	Y. KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM207	Mantık Devreleri ve Laboratuvarı	3	2	4	5	EEM214	Elektronik I ve Laboratuvarı	3	2	4	5
EEM209	Elektrik Devreleri I ve Laboratuvarı	3	2	4	6	EEM216	Elektrik Devreleri II ve Laboratuvarı	3	2	4	5
EEM205	Olasılık ve Rastgele Değişkenler	2	2	3	5	EEM208	Enerji Dönüşümü	2	2	3	5
MAT259	Matematik III	3	2	4	6	EEM210	Sinyaller ve Sistemler	2	2	3	5
MAT257	Nümerik Analiz	2	2	3	6	EEM222	Elektromanyetik Alan Teorisi	3	0	3	5
ATA151	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2	ATA152	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
						EEM200	Staj I	0	2	1	3
TOPLAM		15	10	20	30	TOPLAM		15	10	20	30

III.YIL

Y. KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	Y. KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM311	Elektromanyetik Dalga Teorisi	2	1	3	6	EEM302	Kontrol Sistem Teorisi	3	2	4	5
EEM307	Güç Sistemleri	2	2	3	5	EEM306	Mikroişlemciler ve Laboratuvarı	3	2	4	5
EEM309	Haberleşme Teorisi I	2	2	3	6	EEM372	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2
	Alan İçi Seçmeli I	3	0	3	5	EEM300	Staj II	0	2	1	3
	Alan İçi Seçmeli II	3	0	3	5		Alan İçi Seçmeli III	3	0	3	5
	Sosyal Bilimler Seçmeli I	2	0	2	3		Alan İçi Seçmeli IV	3	0	3	5
							Alan Dışı Seçmeli I	3	0	3	5
TOPLAM		14	5	17	30	TOPLAM		17	6	20	30

IV.YIL

Y. KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	Y. KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM403	Bitirme Projesi I	4	4	6	9	EEM404	Bitirme Projesi II	2	8	6	12
	Alan İçi Seçmeli V	3	0	3	5		Alan İçi Seçmeli VII	3	0	3	5
	Alan İçi Seçmeli VI	3	0	3	5		Alan İçi Seçmeli VIII	3	0	3	5
	Alan Dışı Seçmeli II	3	0	3	5		Alan Dışı Seçmeli III	3	0	3	5
	Sosyal Bilimler Seçmeli II	2	0	2	3		Sosyal Bilimler Seçmeli IV	2	0	2	3
	Sosyal Bilimler Seçmeli III	2	0	2	3						
TOPLAM		17	4	19	30	TOPLAM		13	8	17	30

Toplam Kredi (8 yy) **155**

Toplam Ders Saati (8 yy) **185**

Toplam AKTS **240**

2019-2020 LİSANS PROGRAMI
(2019-2020, 2020-2021 Akademik yıllarında kaydolmuş öğrenciler için)

I. YARIYIL						II. YARIYIL					
I.YIL											
Y. KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	Y. KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM101	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş	2	2	3	4	MAT166	Lineer Cebir	2	2	3	5
MAT151	Matematik I	3	2	4	6	MAT152	Matematik II	3	2	4	6
FIZ151	Fizik I	2	2	3	6	FIZ152	Fizik II	2	2	3	6
BMH111	Algoritmalar ve Programlama	2	2	3	5	EEM102	Bilgisayar Destekli Tasarım	2	2	3	4
TRD151	Türk Dili I	2	0	2	2	TRD152	Türk Dili II	2	0	2	2
ENG151	İngilizce I	3	0	3	3	ENG152	İngilizce II	3	0	3	3
KIM151	Genel Kimya	3	0	3	4	BMH112	Programlama Dilleri	2	2	3	4
TOPLAM		18	8	21	30	TOPLAM		16	10	21	30
II.YIL											
Y. KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	Y. KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM207	Mantık Devreleri ve Laboratuvarı	3	2	4	5	EEM214	Elektronik I ve Laboratuvarı	3	2	4	5
EEM209	Elektrik Devreleri I ve Laboratuvarı	3	2	4	6	EEM216	Elektrik Devreleri II ve Laboratuvarı	3	2	4	5
EEM205	Olasılık ve Rastgele Değişkenler	2	2	3	5	EEM208	Enerji Dönüşümü	2	2	3	5
MAT259	Matematik III	3	2	4	6	EEM210	Sinyaller ve Sistemler	2	2	3	5
MAT257	Nümerik Analiz	2	2	3	6	EEM222	Elektromanyetik Alan Teorisi	3	0	3	6
ATA151	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2	ATA152	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
						EEM200	Staj I	0	2	1	2
TOPLAM		15	10	20	30	TOPLAM		15	10	20	30
III.YIL											
Y. KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	Y. KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM311	Elektromanyetik Dalga Teorisi	3	0	3	6	EEM302	Kontrol Sistem Teorisi	3	2	4	5
EEM307	Güç Sistemleri	2	2	3	5	EEM306	Mikroişlemciler ve Laboratuvarı	3	2	4	5
EEM309	Haberleşme Teorisi I	2	2	3	6		Alan İçi Seçmeli III	3	0	3	5
	Alan İçi Seçmeli I	3	0	3	5		Alan İçi Seçmeli IV	3	0	3	5
	Alan İçi Seçmeli II	3	0	3	5		Alan Dışı Seçmeli I	3	0	3	5
	Sosyal Bilimler Seçmeli I	2	0	2	3		Sosyal Bilimler Seçmeli II	2	0	2	3
						EEM300	Staj II	0	2	1	2
TOPLAM		15	4	17	30	TOPLAM		17	6	20	30
IV.YIL											
Y. KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	Y. KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM403	Bitirme Projesi I	4	4	6	12	EEM404	Bitirme Projesi II	2	8	6	12
	Alan İçi Seçmeli V	3	0	3	5		Alan İçi Seçmeli VII	3	0	3	5
	Alan İçi Seçmeli VI	3	0	3	5		Alan İçi Seçmeli VIII	3	0	3	5
	Alan Dışı Seçmeli II	3	0	3	5		Alan Dışı Seçmeli III	3	0	3	5
	Sosyal Bilimler Seçmeli III	2	0	2	3		Sosyal Bilimler Seçmeli IV	2	0	2	3
TOPLAM		15	4	17	30	TOPLAM		13	8	17	30
Toplam Kredi (8 yy)								153			
Toplam Ders Saati (8 yy)								184			
Toplam AKTS								240			

2018-2019 LİSANS PROGRAMI
(2018-2019 Akademik yılında kaydolmuş öğrenciler için)

I. YARIYIL						II. YARIYIL					
I.YIL						II.YIL					
Y. KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	Y. KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM101	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş	2	2	3	4	MAT166	Lineer Cebir	2	2	3	5
MAT151	Matematik I	3	2	4	6	MAT152	Matematik II	3	2	4	6
FİZ151	Fizik I	2	2	3	6	FİZ152	Fizik II	2	2	3	6
BMH111	Algoritmalar ve Programlama	2	2	3	5	EEM102	Bilgisayar Destekli Tasarım	2	2	3	4
TRD151	Türk Dili I	2	0	2	2	TRD152	Türk Dili II	2	0	2	2
ENG151	İngilizce I	3	0	3	3	ENG152	İngilizce II	3	0	3	3
KİM151	Genel Kimya	3	0	3	4	EEM104	Bilim ve Mühendislik Tarihi	3	0	3	4
TOPLAM		18	8	21	30	TOPLAM		17	8	21	30
III.YIL						IV.YIL					
Y. KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	Y. KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM207	Mantık Devreleri ve Laboratuvarı	3	2	4	5	EEM214	Elektronik I ve Laboratuvarı	3	2	4	6
EEM209	Elektrik Devreleri I ve Laboratuvarı	3	2	4	6	EEM216	Elektrik Devreleri II ve Laboratuvarı	3	2	4	6
EEM205	Olasılık ve Rastgele Değişkenler	2	2	3	5	EEM208	Enerji Dönüşümü	2	2	3	5
MAT259	Matematik III	3	2	4	6	EEM210	Sinyaller ve Sistemler	2	2	3	5
MAT257	Nümerik Analiz	2	2	3	6	EEM222	Elektromanyetik Alan Teorisi	3	0	3	6
ATA151	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2	ATA152	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
TOPLAM		15	10	20	30	TOPLAM		15	8	19	30
Y. KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	Y. KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM311	Elektromanyetik Dalga Teorisi	3	0	3	6	EEM302	Kontrol Sistem Teorisi	3	2	4	6
EEM307	Güç Sistemleri	2	2	3	5	EEM306	Mikroişlemciler ve Laboratuvarı	3	2	4	6
EEM309	Haberleşme Teorisi I	2	2	3	6		Alan İç Seçmeli III	3	0	3	5
	Alan İç Seçmeli I	3	0	3	5		Alan İç Seçmeli IV	3	0	3	5
	Alan İç Seçmeli II	3	0	3	5		Alan Dışı Seçmeli I	3	0	3	5
	Sosyal Bilimler Seçmeli I	2	0	2	3		Sosyal Bilimler Seçmeli II	2	0	2	3
TOPLAM		15	4	17	30	TOPLAM		17	4	19	30
Y. KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	Y. KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
EEM403	Bitirme Projesi I	4	4	6	12	EEM404	Bitirme Projesi II	2	8	6	12
	Alan İç Seçmeli V	3	0	3	5		Alan İç Seçmeli VII	3	0	3	5
	Alan İç Seçmeli VI	3	0	3	5		Alan İç Seçmeli VIII	3	0	3	5
	Alan Dışı Seçmeli II	3	0	3	5		Alan Dışı Seçmeli III	3	0	3	5
	Sosyal Bilimler Seçmeli III	2	0	2	3		Sosyal Bilimler Seçmeli IV	2	0	2	3
TOPLAM		15	4	17	30	TOPLAM		13	8	17	30

Toplam Kredi (8 yy) 151
Toplam Ders Saati (8 yy) 179
Toplam AKTS 240

2014-2015 LİSANS PROGRAMI (2014-2015 ile 2017-2018 Akademik yılları arasında kayıtlı öğrenciler için)													
I. YARIYIL						II. YARIYIL							
I.YIL													
Y. KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	Y. KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS		
EEM101	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş	2	2	3	4	MAT166	Lineer Cebir	2	2	3	5		
MAT151	Matematik I	3	2	4	6	MAT152	Matematik II	3	2	4	6		
FIZ151	Fizik I	2	2	3	6	FIZ152	Fizik II	2	2	3	6		
BMH111	Algoritmalar ve Programlama	2	2	3	5	EEM102	Bilgisayar Destekli Tasarım	2	2	3	4		
TRD151	Türk Dili I	2	0	2	2	TRD152	Türk Dili II	2	0	2	2		
ENG151	İngilizce I	3	0	3	3	ENG152	İngilizce II	3	0	3	3		
KIM151	Genel Kimya	3	0	3	4	EEM104	Bilim ve Mühendislik Tarihi	3	0	3	4		
TOPLAM		17	8	21	30	TOPLAM		17	8	21	30		
II.YIL													
Y. KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	Y. KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS		
EEM207	Mantık Devreleri ve Laboratuvarı	3	2	3	5	EEM214	Elektronik I ve Laboratuvarı	3	2	3	6		
EEM209	Elektrik Devreleri I ve Laboratuvarı	3	2	3	6	EEM216	Elektrik Devreleri II ve Laboratuvarı	3	2	3	6		
EEM205	Olasılık ve Rastgele Değişkenler	2	2	3	5	EEM208	Enerji Dönüşümü	2	2	3	5		
MAT259	Matematik III	3	2	4	6	EEM210	Sinyaller ve Sistemler	2	2	3	5		
MAT257	Nümerik Analiz	2	2	3	6	EEM222	Elektromanyetik Alan Teorisi	3	0	3	6		
ATA151	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2	ATA152	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2		
TOPLAM		15	10	18	30	TOPLAM		15	8	17	30		
III.YIL													
Y. KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	Y. KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS		
EEM311	Elektromanyetik Dalga Teorisi	3	0	3	6	EEM302	Kontrol Sistem Teorisi	3	2	4	6		
EEM307	Güç Sistemleri	2	2	3	5	EEM306	Mikroişlemciler ve Laboratuvarı	3	2	4	6		
EEM309	Haberleşme Teorisi I	2	2	3	6		Alan İçi Seçmeli III	3	0	3	5		
	Alan İçi Seçmeli I	3	0	3	5		Alan İçi Seçmeli IV	3	0	3	5		
	Alan İçi Seçmeli II	3	0	3	5		Alan Dışı Seçmeli I	3	0	3	5		
	Sosyal Bilimler Seçmeli I	2	0	2	3		Sosyal Bilimler Seçmeli II	2	0	2	3		
TOPLAM		15	4	17	30	TOPLAM		17	4	19	30		
IV.YIL													
Y. KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	Y. KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS		
EEM403	Bitirme Projesi I	4	4	6	12	EEM404	Bitirme Projesi II	2	8	6	12		
	Alan İçi Seçmeli V	3	0	3	5		Alan İçi Seçmeli VII	3	0	3	5		
	Alan İçi Seçmeli VI	3	0	3	5		Alan İçi Seçmeli VIII	3	0	3	5		
	Alan Dışı Seçmeli II	3	0	3	5		Alan Dışı Seçmeli III	3	0	3	5		
	Sosyal Bilimler Seçmeli III	2	0	2	3		Sosyal Bilimler Seçmeli IV	2	0	2	3		
TOPLAM		15	4	17	30	TOPLAM		13	8	17	30		
											Toplam Kredi (8 yy)		147
											Toplam Ders Saati (8 yy)		178
											Toplam AKTS		240

Kısaltmalar :

T : Haftalık Teorik Ders Saati

U : Haftalık Uygulama Ders Saati

K : Dersin Kredisi

AKTS : Avrupa Kredi Transfer Sistemi

ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER					
Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
EEM313	Makina Öğrenmesi ve Veri Analizi	2	2	3	5
EEM322	Elektronik II	3	0	3	5
EEM324	Haberleşme Teorisi II	3	0	3	5
EEM325	Sayısal Sinyal İşleme	2	2	3	5
EEM328	Haberleşme Laboratuvarı	0	4	2	5
EEM341	Elektrik Tesisleri I	3	0	3	5
EEM342	Yüksek Gerilim Tekniği	3	0	3	5
EEM343	Aydınlatma Tekniği	3	0	3	5
EEM345	Elektrik Makinaları I	2	2	3	5
EEM346	Elektrik Makinaları II	2	2	3	5
EEM348	Güç Elektroniği	3	0	3	5
EEM357	Antenler ve Yayılma	3	0	3	5
EEM363	Mikrodalga Tekniği I	3	0	3	5
EEM364	Mikrodalga Tekniği II	3	0	3	5
EEM368	Uzaktan Algılama Sistemleri	3	0	3	5
EEM421	Analog Tümdenim Tasarımı	3	0	3	5
EEM422	Sayısal Tümdenim Tasarımı	3	0	3	5
EEM423	Kablosuz Haberleşme Sistemleri	3	0	3	5
EEM424	Gömülü Sistemler	3	0	3	5
EEM426	Mikrodalga Elektroniği	3	0	3	5
EEM427	Endüstriyel Elektronik	2	2	3	5
EEM428	VLSI Tasarımına Giriş	3	0	3	5
EEM429	Mantık Devreleri Tasarımı	2	2	3	5
EEM441	Sayısal Kontrol Sistemleri	3	0	3	5
EEM442	Güç Sistemleri Koruması	3	0	3	5
EEM443	Ölçme ve Ölçü Aletleri	3	0	3	5
EEM444	Sürücü Devreleri	3	0	3	5
EEM445	Elektrik Tesisleri II	3	0	3	5
EEM449	Elektrik Makinaları Laboratuvarı	0	4	2	5
EEM451	Yapay Sinir Ağları ve Uygulamaları	3	0	3	5
EEM452	Katı Hal Elektroniği	3	0	3	5
EEM453	RC-Aktif Filtreler	3	0	3	5
EEM454	Devre Sentezi	3	0	3	5
EEM455	Uygulamalı Süperiletkenler	3	0	3	5
EEM456	Yüksek Frekans Elektroniği	3	0	3	5
EEM458	Fiber Optik Haberleşme	3	0	3	5
EEM459	Optoelektronik ve Lazerler	3	0	3	5
EEM460	Robotiğe Giriş	3	0	3	5
EEM461	Görüntü İşleme	3	0	3	5
EEM465	Proses Kontrol I	3	0	3	5
EEM466	Proses Kontrol II	3	0	3	5
EEM469	Elektrikli ve Hibrit Araçlar	3	0	3	5
EEM471	Mesleki İngilizce I	3	0	3	5
EEM472	Mesleki İngilizce II	3	0	3	5

ÜNİVERSİTE GENELİ SEÇMELİ DERSLER					
Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
HUK151	Temel Hukuk Bilgisi	3	0	3	3
HUK152	İş Hukuku	2	0	2	3
HUK451	Mühendislik Etiği	3	0	3	3
YON452	İnsan Kaynakları Yönetimi	2	0	2	3
ISL451	Girişimcilik	2	0	2	3
İÇM 107	Sanat Tarihine Giriş	2	0	2	3
GRA 106	Temel Fotoğraf	2	2	3	5
İÇM 108	Batı Sanatı Tarihi	2	0	2	3
GRA 303	Web Tasarımı I	2	2	3	5
GRA 304	Web Tasarımı II	2	2	3	5
TIY 267	Türk Halk Dansları I	3	0	3	5
TIY 268	Türk Halk Dansları II	3	0	3	3

ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER					
Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
BMM205	İnsanAnatomisi ve Fizyolojisi	2	2	3	5
BMM302	Tıbbi Görüntüleme Sistemleri	3	2	4	6
BMM303	Biyomekanik	3	0	4	6
BMM304	Tıbbi Cihaz Tasarımı	3	0	3	5
BMM307	Biyomedikal Simülasyon ve Modelleme	2	2	3	5
BMM308	Biyoteknoloji	3	0	3	5
BMM309	Radyobioloji	3	0	3	5
BMM310	Yapay Organlar	3	0	3	5
BMM311	Radyasyon Fiziki	3	0	3	5
BMM312	Klinik Biyokimya	3	0	3	5
BMM313	Biyomedikal Sinyal İşleme	3	2	4	5
BMM314	Protez Cihazları	3	0	3	5
BMM315	Biyomedikal Enstrümantasyon I	3	2	4	6
BMM316	Biyomedikal Enstrümantasyon II	3	2	4	6
BMM317	Mikrobiyoloji	3	0	3	5
BMM318	Mühendislerin Fizyoloji	3	0	3	5
BMM319	Doku Mühendisliği ve Biyomalzeme	3	0	3	5
BMM321	Biyoreaktör Sistemler	3	0	3	5
BMM322	Malzeme Bilimi ve Mühendisliği	3	0	3	5
BMM323	Mühendislik Mekaniği	3	0	3	5
BMM324	Biyomedikal Polimer Teknolojiler	3	0	3	5
BMM403	Tıbbi Cihaz Bakım ve Kalibrasyonu	3	0	3	5
BMM404	İnternet Programcılığı ve Network Ağları	3	2	4	5
BMM405	Robotik Cerrahi	3	0	3	5
BMM406	İş Sağlığı ve Güvenliği	3	0	3	5
BMM407	Tıpta Nanoteknoloji	3	0	3	5
BMM408	Tıbbi Bilişim	3	0	3	5
BMM409	Nörofizik ve Nörofizyoloji	3	0	3	5
BMM410	Tıbbi Teknoloji Yönetimi	3	0	3	5
BMM411	Biyoistatistik	3	2	4	5
BMM413	Mikroelektromekanik Sistemler	3	2	4	5
BMM414	Tıpta Veri Bankacılığı	3	2	4	5
BMM415	Sağlık Bilgi Standartları	3	0	3	5
BMM416	Biyomedikal Optik	3	0	3	5
BMM417	Genetik Teknolojisi	3	0	3	5
BMM418	Fizyolojik Kontrol Sistemleri	3	2	4	5
BMM419	Teletıp	3	2	4	5
BMM471	Mesleki İngilizce I	3	0	3	5
BMM472	Mesleki İngilizce II	3	0	3	5