

EK-1

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2018 - 2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM PLANI (Normal)

GÜZ YARIYILI

1. SINIF (1. YARIYIL)					
D.KODU	DERSLER	T	U	KR	AKTS
FİZ101	FİZİK-1	3	1	4	5
MAT101	MATEMATİK-1	3	1	4	5
KİM101	KİMYA *	2	1	3	3
ING-101	YABANCI DİL-I (İngilizce)	2	0	2	2
AIT-101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	2	2
TDL-101	TÜRK DİLİ I	2	0	2	2
EEM101	ALGORİTMALAR VE BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA-1	2	2	3	5
EEM105	ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	2	5
	TOPLAM	18	5	22	29

2. SINIF (3. YARIYIL)					
D KODU	DERSLER	T	U	KR	AKTS
MAT201	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ-1	3	0	3	4
İNG221	MESLEKİ YABANCI DİL-1	2	0	2	2
EEM201	DEVRE ANALİZİ-1	4	0	4	5
EEM203	LOJİK DEVRELER	3	0	3	4
EEM205	ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ İÇİN MALZEME BİLGİSİ	3	0	3	3
EEM209	DEVRE ANALİZİ LAB.-1	0	2	1	3
EEM211	LOJİK DEVRELER LAB.	0	2	1	3
EEM221	BİLGİSAYAR DESTEKLİ DEVRE TASARIMI	3	0	3	4
	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS-1 *	2	0	2	2
	TOPLAM	20	4	22	30

3. SINIF (5. YARIYIL)					
D KODU	DERSLER	T	U	KR	AKTS
EEM301	ANALOG ELEKTRONİK	3	0	3	4
EEM303	ELEKTRİK MAKİNALARI-1	3	0	3	4
EEM305	İŞARETLER VE SİSTEMLER	3	0	3	4
EEM343	KONTROL SİSTEMLERİ	3	0	3	4
EEM309	ELEKTROMANYETİK DALGA TEORİSİ	3	0	3	4
EEM311	ANALOG ELEKTRONİK LAB.	0	2	1	3
EEM341	ELEKTRİK MAKİNALARI LAB.-1	0	2	1	2
TS	TEKNİK SEÇMELİ DERS-1 **	3	0	3	3
	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS-3 *	2	0	2	2
	TOPLAM	20	4	22	30

4. SINIF (7. YARIYIL)

BAHAR YARIYILI

1. SINIF (2. YARIYIL)					
D. KODU	DERSLER	T	U	KR	AKTS
FİZ102	FİZİK-2	3	1	4	5
MAT102	MATEMATİK-2	3	1	4	5
ING-102	YABANCI DİL-II (İngilizce)	2	0	2	2
AIT-102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	2	2
TDL-102	TRÜK DİLİ II	2	0	2	2
İSG102	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-1	2	0	2	2
EEM104	ALGORİTMALAR VE BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA-2	2	2	3	5
EEM106	LİNEER CEBİR	3	0	3	6
	TOPLAM	19	4	22	29

2. SINIF (4. YARIYIL)					
D KODU	DERSLER	T	U	KR	AKTS
MAT202	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ-2	3	0	3	4
İNG222	MESLEKİ YABANCI DİL-2	2	0	2	2
EEM202	DEVRE ANALİZİ-2	4	0	4	5
EEM204	OLASILIK TEORİSİ	3	0	3	4
EEM206	ELEKTROMANYETİK ALAN TEORİSİ	4	0	4	5
EEM210	DEVRE ANALİZİ LAB.-2	0	2	1	3
EEM222	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	3	0	3	3
EEM224	STAJ-1 ***	0	0	0	2
	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS-2 *	2	0	2	2
	TOPLAM	21	2	22	30

3. SINIF (6. YARIYIL)					
D KODU	DERSLER	T	U	KR	AKTS
EEM302	DİJİTAL ELEKTRONİK	3	0	3	4
EEM304	ELEKTRİK MAKİNALARI-2	3	0	3	4
EEM350	MİKRODENETLEYİCİLER VE UYGULAMALARI	3	0	3	5
EEM308	DİJİTAL ELEKTRONİK LAB.	0	2	1	2
EEM342	HABERLEŞME TEORİSİ	3	0	3	4
EEM344	HABERLEŞME TEORİSİ LAB.	0	2	1	2
EEM346	ELEKTRİK MAKİNALARI LAB.-2	0	2	1	2
EEM348	STAJ-2 ***	0	0	0	2
TS	TEKNİK SEÇMELİ DERS-2 **	3	0	3	3
	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS-4 *	2	0	2	2
	TOPLAM	17	6	20	30

4. SINIF (8. YARIYIL)

D KODU	DERSLER	T	U	KR	AKTS
EEM401	ELEKTRİK- ELEKTRONİK TASARIM UYGULAMASI	0	2	1	16
TS	TEKNİK SEÇMELİ DERS-3 **	3	0	3	3
TS	TEKNİK SEÇMELİ DERS-4 **	3	0	3	3
TS	TEKNİK SEÇMELİ DERS-5 **	3	0	3	3
TS	TEKNİK SEÇMELİ DERS-6 **	3	0	3	3
	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS-5 *	2	0	2	2
	TOPLAM	14	2	15	30

D KODU	DERSLER	T	U	KR	AKTS
İSG402	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-2	2	0	2	2
EEM402	BİTİRME ÖDEVİ	0	4	2	14
TS	TEKNİK SEÇMELİ DERS-7 **	3	0	3	3
TS	TEKNİK SEÇMELİ DERS-8 **	3	0	3	3
TS	TEKNİK SEÇMELİ DERS-9 **	3	0	3	3
TS	TEKNİK SEÇMELİ DERS-10 **	3	0	3	3
	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS-6 *	2	0	2	2
	TOPLAM	16	4	18	30
	GENEL TOPLAM	145	31	163	238

İngilizce, İş Sağlığı ve Güvenliği, Türkçe ve Tarih derslerin toplam saati =

Toplam Kredi 145

NOT: Elektrik-Elektronik Tasarım Uygulaması, Bitirme Projesi ve Teknik Seçmeli dersler her iki dönemde de açılacaktır.

ÖN ŞARTLAR:

1. EEM104 ALGORİTMALAR VE BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA-2 dersinin ön şartı EEM101 ALGORİTMALAR VE BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA-1 dersini geçmiş olmaktır.
2. EEM202 DEVRE ANALİZİ-2 dersinin ön şartı EEM201 DEVRE ANALİZİ-1 dersini geçmiş olmaktır.
3. EEM210 DEVRE ANALİZİ LAB.-2 dersinin ön şartı EEM209 DEVRE ANALİZİ LAB.-1 dersini geçmiş olmaktır.
4. EEM309 ELEKTROMANYETİK DALGA TEORİSİ dersinin ön şartı EEM206 ELEKTROMANYETİK ALAN TEORİSİ dersini geçmiş olmaktır.
5. EEM304 ELEKTRİK MAKİNALARI-2 dersinin ön şartı EEM303 ELEKTRİK MAKİNALARI-1 dersini geçmiş olmaktır.
6. EEM346 ELEKTRİK MAKİNALARI LAB.-2 dersinin ön şartı EEM341 ELEKTRİK MAKİNALARI LAB.-1 dersini geçmiş olmaktır.

T : Teori U : Uygulama

(*) Üniversite içinde açılan derslerden seçilebilir.

KR : Kredi

(**) Teknik Seçmeli Ders havuzlarındaki dersler her iki dönemde de açılabilir.

AKTS : Avrupa Kredi Transfer Sistemi

(***) Bu dersler ve stajlar her iki yarıyılıda da açılacaktır.

	ALAN DIŞI SEÇMELİ	T	U	KR	AKTS
EEM291	AKADEMİK RAPOR HAZIRLAMA VE SUNMA	2	0	2	2
EEM292	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE PROJE YÖNETİMİ	2	0	2	2
EEM293	HOBİ ELEKTRONİĞİ	2	0	2	2
	Sınıf Dışı Etkinlikler Dersi I				
	Sınıf Dışı Etkinlikler Dersi II				

TS	TEKNİK SEÇMELİ DERSLER 2	T	U	KR	AKTS
EEMT01	LİNEER OLMAYAN DEVRELER VE SİSTEMLER	3	0	3	3
EEMT02	ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİK	3	0	3	3
EEMT03	PROGRAMLANABİLİR LOJİK ELEMANLARA GİRİŞ	3	0	3	3
EEMT04	VERİ HABERLEŞMESİ	3	0	3	3
EEMT05	ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETİMİ	3	0	3	3
EEMT06	ELEKTROMEKANİK KUMANDA SİSTEMLERİ	3	0	3	3
EEMT07	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	3	0	3	3
EEMT08	ENFORMASYON VE KODLAMA	3	0	3	3
EEMT09	KABLOSUZ HABERLEŞME	3	0	3	3
EEMT10	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİK TEMELLERİ	3	0	3	3
EEMT11	İLETİM VE DAĞITIM SİSTEMLERİ	3	0	3	3
EEMT12	YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ	3	0	3	3
EEMT13	GÖMÜLÜ SİSTEMLER	3	0	3	3
EEMT14	VLSİ TASARIMINA GİRİŞ	3	0	3	3
EEMT15	ANALOG TUMDEVRE TASARIMI	3	0	3	3
EEMT16	SAYISAL İŞARET İŞLEME	3	0	3	3

EEMT17	OPTO ELEKTRONİK	3	0	3	3
EEMT18	BİLGİSAYARLI GÖRÜ	3	0	3	3
EEMT19	FİBER OPTİK	3	0	3	3
EEMT20	ENSTRUMENTASYON ELEKTRONİĞİ	3	0	3	3
EEMT21	SAYISAL HABERLEŞME	3	0	3	3
EEMT22	ELEKTROMANYETİK UYUMLULUK	3	0	3	3
EEMT23	MİKRODALGA TEORİSİ	3	0	3	3
EEMT24	YAPAY SİNİR AĞLARINA GİRİŞ	3	0	3	3
EEMT25	ELEKTRİK TESİSLERİ	3	0	3	3
EEMT26	AYDINLATMA TEKNİĞİ	3	0	3	3
EEMT27	GÖRÜNTÜ İŞLEME	3	0	3	3
EEMT28	MİKRODALGA DEVRELERİ	3	0	3	3
EEMT29	ENDÜSTRİYEL KONTROL VE ELEMENLAR	3	0	3	3



1