

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2020 - 2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM PLANI (Normal)

GÜZ YARIYILI

1. SINIF (1. YARIYIL)					
D.KODU	DERSLER	T	U	KR	AKTS
FİZ1005	FİZİK-1	3	1	4	5
MAT1005	MATEMATİK-1	3	1	4	5
KİM1005	KİMYA *	2	1	3	3
İNG111.160 061	YABANCI DİL-1 (İngilizce)	3	0	3	3
AİT101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-1	2	0	2	2
TDL101	TÜRKÇE-1	2	0	2	2
EEM1001	ALGORİTMALAR VE BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA-1	2	2	3	5
EEM1003	ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	2	5
	TOPLAM	19	5	23	30

2. SINIF (3. YARIYIL)					
D KODU	DERSLER	T	U	KR	AKTS
EEM2001	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ-1	3	0	3	4
EEM2003	MESLEKİ YABANCI DİL-1	2	0	2	2
EEM2005	DEVRE ANALİZİ-1	4	0	4	5
EEM2007	LOJİK DEVRELER	3	0	3	4
EEM2009	ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ İÇİN MALZEME BİLGİSİ	3	0	3	3
EEM2011	DEVRE ANALİZİ LAB.-1	0	2	1	3
EEM2013	LOJİK DEVRELER LAB.	0	2	1	3
EEM2015	BİLGİSAYAR DESTEKLİ DEVRE TASARIMI	3	0	3	4
ASDG1	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
EEM3001	ANALOG ELEKTRONİK	3	0	3	4
EEM3003	ELEKTRİK MAKİNALARI-1	3	0	3	4
EEM3005	İŞARETLER VE SİSTEMLER	3	0	3	4
EEM3007	KONTROL SİSTEMLERİ	3	0	3	4
EEM3009	ELEKTROMANYETİK DALGA TEORİSİ	3	0	3	4
EEM3011	ANALOG ELEKTRONİK LAB.	0	2	1	3
EEM3013	ELEKTRİK MAKİNALARI LAB.-1	0	2	1	2
EEMTSDG-1	TEKNİK SEÇMELİ DERS-1 **	3	0	3	3
ASDG3	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS-3 *	2	0	2	2
	TOPLAM	20	4	22	30

4. SINIF (7. YARIYIL)					
D KODU	DERSLER	T	U	KR	AKTS
EEM4001	ELEKTRİK- ELEKTRONİK TASARIM UYGULAMASI	0	2	1	16
EEMTSDG-3	TEKNİK SEÇMELİ DERS-3 **	3	0	3	3
EEMTSDG-3	TEKNİK SEÇMELİ DERS-4 **	3	0	3	3
EEMTSDG-3	TEKNİK SEÇMELİ DERS-5 **	3	0	3	3
EEMTSDG-3	TEKNİK SEÇMELİ DERS-6 **	3	0	3	3

BAHAR YARIYILI

1. SINIF (2. YARIYIL)					
D. KODU	DERSLER	T	U	KR	AKTS
FİZ1007	FİZİK-2	3	1	4	5
MAT1007	MATEMATİK-2	3	1	4	5
İNG111.160 061	YABANCI DİL-2 (İngilizce)	3	0	3	3
AİT102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-2	2	0	2	2
TDL102	TÜRKÇE-2	2	0	2	2
İSG1002	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-1	2	0	2	2
EEM1002	ALGORİTMALAR VE BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA-2	2	2	3	5
EEM1006	LİNEER CEBİR	3	0	3	4
KP102	KARIYER PLANLAMA	1	0	1	2
	TOPLAM	21	4	24	30

2. SINIF (4. YARIYIL)					
D KODU	DERSLER	T	U	KR	AKTS
EEM2002	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ-2	3	0	3	4
EEM2004	MESLEKİ YABANCI DİL-2	2	0	2	2
EEM2006	DEVRE ANALİZİ-2	4	0	4	5
EEM2008	OLASILIK TEORİSİ	3	0	3	4
EEM2010	ELEKTROMANYETİK ALAN TEORİSİ	4	0	4	5
EEM2012	DEVRE ANALİZİ LAB.-2	0	2	1	3
EEM2014	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	3	0	3	3
EEM2015	STAJ-1 ***	0	0	0	2
ASDG2	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
EEM3002	DİJİTAL ELEKTRONİK	3	0	3	4
EEM3004	ELEKTRİK MAKİNALARI-2	3	0	3	4
EEM3006	MİKRODENETLEYİCİLER VE UYGULAMALARI	3	0	3	5
EEM3008	DİJİTAL ELEKTRONİK LAB.	0	2	1	2
EEM3010	HABERLEŞME TEORİSİ	3	0	3	4
EEM3012	HABERLEŞME TEORİSİ LAB.	0	2	1	2
EEM3014	ELEKTRİK MAKİNALARI LAB.-2	0	2	1	2
EEM3016	STAJ-2 ***	0	0	0	2
EEMTSDG-2	TEKNİK SEÇMELİ DERS-2 **	3	0	3	3
ASDG4	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
İSG4002	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-2	2	0	2	2
EEM4002	BİTİRME ÖDEVİ	0	4	2	14
EEMTSDG-4	TEKNİK SEÇMELİ DERS-7 **	3	0	3	3
EEMTSDG-4	TEKNİK SEÇMELİ DERS-8 **	3	0	3	3
EEMTSDG-4	TEKNİK SEÇMELİ DERS-9 **	3	0	3	3

ASDG5	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS-5 *	2	0	2	2
	TOPLAM	14	2	15	30

EEMTSDG-4	TEKNİK SEÇMELİ DERS-10 **	3	0	3	3
ASDG6	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS-6 *	2	0	2	2
	TOPLAM	16	4	18	30
	GENEL TOPLAM	148	31	166	240

İngilizce, İş Sağlığı ve Güvenliği, Türkçe ve Tarih derslerin toplam saati = 16

Toplam Kredi 148

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

ÖN ŞARTLAR:

1. EEM1002 ALGORİTMALAR VE BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA-2 dersinin ön şartı EEM1001 ALGORİTMALAR VE BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA-1 dersini geçmiş olmasıdır.
2. EEM2006 DEVRE ANALİZİ-2 dersinin ön şartı EEM2005 DEVRE ANALİZİ-1 dersini geçmiş olmasıdır.
3. EEM2012 DEVRE ANALİZİ LAB.-2 dersinin ön şartı EEM2011 DEVRE ANALİZİ LAB.-1 dersini geçmiş olmasıdır.
4. EEM3009 ELEKTROMANYETİK DALGA TEORİSİ dersinin ön şartı EEM2010 ELEKTROMANYETİK ALAN TEORİSİ dersini geçmiş olmasıdır.
5. EEM3004 ELEKTRİK MAKİNALARI-2 dersinin ön şartı EEM3003 ELEKTRİK MAKİNALARI-1dersini geçmiş olmasıdır.
6. EEM3014 ELEKTRİK MAKİNALARI LAB.-2 dersinin ön şartı EEM3013 ELEKTRİK MAKİNALARI LAB.-1 dersini geçmiş olmasıdır.
7. EEMT34 Matlab Uygulamaları dersinin ön şartı EEMT35 Matlab'a Giriş dersini geçmiş olmasıdır.

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 yarıyıldan itibaren açılacaktır.

	ALAN DIŞI SEÇMELİ	T	U	KR	AKTS
EEM291	AKADEMİK RAPOR HAZIRLAMA VE SUNMA	2	0	2	2
EEM292	BİLİMSEL ARAŐTIRMA VE PROJE YÖNETİMİ	2	0	2	2
EEM293	HOBİ ELEKTRONİĞİ	2	0	2	2
EEM295	Android Programlama	2	0	2	2
ADSL022	Gönüllülük Çalışmaları	2	0	2	2

EEMTSDG	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 HABERLEŐMESİ	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

EEMT12	YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ	3	0	3	3
EEMT13	GÖMÜLÜ SİSTEMLER	3	0	3	3
EEMT14	VLSI TASARIMINA GİRİŞ	3	0	3	3
EEMT15	ANALOG TÜRMEVRE 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
EEMT30	İletim Sistemleri	3	0	3	3
EEMT31	Dağıtım Sistemleri	3	0	3	3
EEMT32	Güç Sistemleri	3	0	3	3
EEMT33	Güç Kalitesi	3	0	3	3
EEMT34	Matlab'a Giriş	3	0	3	3
EEMT35	Matlab Uygulamaları	3	0	3	3
EEMT36	Elektrikli Araç Teknolojileri	3	0	3	3
EEMT37	Yeni Nesil Haberleşme Teknolojileri	3	0	3	3