

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ MÜFREDATI
2018-2019

I. YARIYIL		DERSLER				
KODU	ADI	TEORİK	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ	AKTS
TAR	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I	2	0	2	2	2
TD	TÜRK DİLİ-I	2	0	2	2	2
YAD	YABANCI DİL I	4	0	4	3	2
FİZ-103	FİZİK-I	4	0	4	4	6
FİZ-156	FİZİK LABORATUVARI	0	2	2	2	2
MAT-101	MATEMATİK-I	4	0	4	4	6
EE-103	ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	1	0	1	1	2
EE-107	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA*	2	1	3	3	5
EE-109	ELEKTRİK MALZEME BİLİMİ	3	0	3	3	3
TOPLAM		22	3	25	24	30

II. YARIYIL		DERSLER				
KODU	ADI	TEORİK	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ	AKTS
TD	TÜRK DİLİ-II	2	0	2	2	2
YAD	YABANCI DİL II	4	0	4	3	2
FİZ-104	FİZİK – II	4	0	4	6	6
KİM-104	KİMYA	4	0	4	6	6
KİM-152	KİMYA LABORATUVARI	0	2	2	2	2
MAT-102	MATEMATİK-II	4	0	4	4	6
MAT-104	LİNEER CEBİR	3	0	3	3	3
EE-102	ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÖLÇMELER*	2	1	3	3	3
TOPLAM		23	3	26	29	30

III. YARIYIL		DERSLER				
KODU	ADI	TEORİK	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ	AKTS
İST-201	İSTATİSTİK	3	0	3	3	4
MAT-201	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	4	0	4	4	6
EE-201	DEVRE ANALİZİ-I	4	0	4	4	5
EE-203	DEVRE ANALİZİ LAB-I	0	2	2	1	1
EE-205	ELEKTRONİK-I	3	0	3	3	4
EE-207	ELEKTRONİK LAB.-I	0	2	2	1	1
EE-215	ELEKTROMANYETİK ALAN TEORİSİ	3	0	3	3	4
EE-217	MÜHENDİSLİKTE ÇİZİM VE TASARIM	2	1	3	3	3
YAD	YABANCI DİL III	4	0	4	3	2
TOPLAM		23	5	28	25	30

IV. YARIYIL		DERSLER				
KODU	ADI	TEORİK	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ	AKTS
EKO-201	EKONOMİ	2	0	2	2	2
MAT-202	SAYISAL ANALİZ	3	0	3	3	4
EE-202	DEVRE ANALİZİ-II	4	0	4	4	5
EE-204	DEVRE ANALİZİ LAB-II	0	2	2	1	1
EE-206	ELEKTRONİK-II	3	0	3	3	5
EE-208	ELEKTRONİK LAB.-II	0	2	2	1	1
EE-210	SİNYALLER VE SİSTEMLER	3	0	3	3	4
TAR	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II	2	0	2	2	2
EE-214	ELEKTROMANYETİK DALGA TEORİSİ	3	0	3	3	4
YAD	YABANCI DİL IV	4	0	4	3	2
TOPLAM		24	4	28	25	30

V. YARIYIL		DERSLER				
KODU	ADI	TEORİK	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ	AKTS
EE-301	SAYISAL TASARIM	3	0	3	3	5
EE-303	SAYISAL TASARIM LAB.	0	2	2	1	1
EE-313	ELEKTRİK MAKİNALARI-I	3	0	3	3	4
EE-315	ELEKTRİK MAKİNALARI LAB-I	0	2	2	1	1
EE-317	GÜÇ ELEKTRONİĞİ-I	3	0	3	3	4
EE-319	GÜÇ ELEKTRONİĞİ LAB-I	0	2	2	1	1
YAD	YABANCI DİL V	3	1	4	3	3
ISG	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I	2	0	2	0	2
TS	SEÇMELİ (1. GRUP)	3	0	3	3	4
TS	SEÇMELİ (1. GRUP)(LAB)	0	2	2	1	1
TS	SEÇMELİ (2. GRUP)	3	0	3	3	4
TOPLAM		20	9	29	22	30

VI. YARIYIL		DERSLER				
KODU	ADI	TEORİK	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ	AKTS
EE-302	MİKROİŞLEMCİLER	3	0	3	3	4
EE-304	MİKROİŞLEMCİLER LAB	0	2	2	1	1
EE-334	KONTROL SİSTEMLERİ -I	3	0	3	3	4
EE-336	KONTROL SİSTEMLERİ LAB-I	0	2	2	1	1
EE-338	MÜHENDİSLİK TASARIMI	1	2	3	2	4
ISG-302	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II	2	0	2	0	2
YAD	YABANCI DİL VI	4	2	6	4	3
TS	SEÇMELİ (3. GRUP)	3	0	3	3	4
TS	SEÇMELİ (3. GRUP)(LAB)	0	2	2	1	1
TS	SEÇMELİ (4. GRUP)	3	0	3	3	3
TS	SEÇMELİ (4. GRUP)	3	0	3	3	3
TOPLAM		22	10	32	24	30

VII. YARIYIL		DERSLER				
KODU	ADI	TEORİK	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ	AKTS
EE-488	MEZUNİYET PROJESİ*	1	2	3	2	4
YAD	YABANCI DİL VII*	4	2	6	4	3
ADS	SOSYAL SEÇMELİ DERS*	2	0	2	2	2
TS	SEÇMELİ (5. GRUP)*	3	0	3	3	4
TS	SEÇMELİ (5. GRUP)(LAB)*	0	2	2	1	1
TS	SEÇMELİ (6. GRUP)*	3	0	3	3	4
TS	SEÇMELİ (6. GRUP)*	3	0	3	3	4
TS	SEÇMELİ (6. GRUP)*	3	0	3	3	4
TS	SEÇMELİ (6. GRUP)*	3	0	3	3	4
TOPLAM		22	6	28	24	30

VIII. YARIYIL		DERSLER				
KODU	ADI	TEORİK	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ	AKTS
TKN 401	İŞ YERİ EĞİTİMİ*	5	15	20	12	18
TKN 403	STAJ*	0	0	0	0	12
TOPLAM		5	15	20	12	30
GENEL TOPLAM		161	55	216	185	240

* İşareti ile belirtilmiş olan dersler her iki yarıyıl da açılır, ancak öğrenciler yalnızca bir yarıyıl seçebilir.

TEKNİK SEÇMELİ 1. GRUP						
KODU	ADI	TEORİK	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ	AKTS
EE-321	HABERLEŞME SİSTEMLERİ-I	3	0	3	3	4

EE-323	HABERLEŞME SİSTEMLERİ LAB-I	0	2	2	1	1
EE-333	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON SİSTEMLERİ	3	0	3	3	4
EE-335	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON SİSTEMLERİ LAB	0	2	2	1	1
EE-329	GÜÇ SİSTEMLERİ	3	0	3	3	4
EE-331	GÜÇ SİSTEMLERİ LAB	0	2	2	1	1

TEKNİK SEÇMELİ 2. GRUP						
KODU	ADI	TEORİK	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ	AKTS
EE-337	OPTOELEKTRONİK	3	0	3	3	4
EE-339	BIYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİN TEMELLERİ	3	0	3	3	4
EE-341	VERİ İLETİŞİM TEKNİKLERİ	3	0	3	3	4
EE-343	GÜÇ SİSTEMLERİNDE İZLEME ve KORUMA	3	0	3	3	4
EE-345	ENERJİ KALİTESİ VE HARMONİKLER	3	0	3	3	4

TEKNİK SEÇMELİ 3. GRUP						
KODU	ADI	TEORİK	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ	AKTS
EE-322	HABERLEŞME SİSTEMLERİ-II	3	0	3	3	4
EE-324	HABERLEŞME SİSTEMLERİ LAB-II	0	2	2	1	1
EE-340	GÜÇ ELEKTRONİĞİ-II	3	0	3	3	4
EE-342	GÜÇ ELEKTRONİĞİ LAB-II	0	2	2	1	1
EE-314	ELEKTRİK MAKİNALARI-II	3	0	3	3	4
EE-316	ELEKTRİK MAKİNALARI LAB-II	0	2	2	1	1

TEKNİK SEÇMELİ 4 GRUP						
KODU	ADI	TEORİK	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ	AKTS
EE-344	SENSÖRLER VE ALGILAYICILAR	3	0	3	3	3
EE-346	MESLEKİ YAZILIM UYGULAMALARI	3	0	3	3	3
EE-366	MİKRODALGA TEKNİKLERİ	3	0	3	3	3
EE-348	AYDINLATMA TEKNİĞİ VE TESİS PROJELERİ	3	0	3	3	3
EE-354	ENERJİ İLETİMİ	3	0	3	3	3
EE-386	AKILLI ŞEBEKELER	3	0	3	3	3

TEKNİK SEÇMELİ 5. GRUP						
KODU	ADI	TEORİK	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ	AKTS
EE-405	ENDÜSTRİYEL HABERLEŞME TEKNİKLERİ	3	0	3	3	4
EE-407	ENDÜSTRİYEL HABERLEŞME TEKNİKLERİ LAB.	0	2	2	1	1
EE-409	TİP ELEKTRONİĞİ	3	0	3	3	4
EE-411	TİP ELEKTRONİĞİ LAB	0	2	0	1	1
EE-413	KONTROL SİSTEMLERİ-II	3	0	3	3	4
EE-415	KONTROL SİSTEMLERİ-II LAB	0	2	2	1	1

TEKNİK SEÇMELİ 6. GRUP						
KODU	ADI	TEORİK	UYG./LAB.	TOPLAM	KREDİ	AKTS
EE-417	SAYISAL ELEKTRONİK	3	0	3	3	4
EE-421	KABLOSUZ HABERLEŞME	3	0	3	3	4
EE-456	SAYISAL İŞARET İŞLEME	3	0	3	3	4

