MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (2022-Devam) - Aktif

Ders Adedi: 84 T : 131 U : 80 L : 0 K : 158 ECTS : 248.00 T + U + L : 211

1. Yarı Yıl

#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	L	K	ECTS
1	FLE101	İNGİLİZCE I (50301004)	Zorunlu	3	0	0	3	4.00
2	TUR101	TÜRK DİLİ I (50301003)	Zorunlu	2	0	0	2	2.00
3	HIS101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKİLAP TARİHİ I (50301002)	Zorunlu	2	0	0	2	2.00
4	CSE103	PROGRAMLAMAYA GİRİŞ (50301009)	Zorunlu	2	2	0	3	4.00
5	EEE105	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ İÇİN TEKNİK ÇİZİM (50301018)	Zorunlu	2	2	0	3	5.00
6	KRY101	KARİYER PLANLAMA	Zorunlu	1	0	0	1	2.00
7	MAT101	MATEMATİK I	Zorunlu	4	0	0	4	6.00
8	PHY101	FİZİK I	Zorunlu	3	2	0	4	6.00
			Toplam	19	6	0	22.00	31.00

2. Yarı Yıl

#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	L	K	ECTS
1	FLE102	İNGİLİZCE II (50302004)	Zorunlu	3	0	0	3	4.00
2	HIS102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKİLAP TARİHİ II (50302001)	Zorunlu	2	0	0	2	2.00
3	TUR102	TÜRK DİLİ II (50302007)	Zorunlu	2	0	0	2	2.00
4	CSE106	İLERİ PROGRAMLAMA (50302020)	Zorunlu	3	2	0	4	5.00
5	EEE112	ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ (50302019)	Zorunlu	3	0	0	3	5.00
6	PHY102	FİZİK II	Zorunlu	3	2	0	4	6.00
7	MAT102	MATEMATİK II	Zorunlu	4	0	0	4	6.00
			Toplam	20	4	0	22.00	30.00

3. Yarı Yıl

#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	L	K	ECTS
1	EEE201	ELEKTRİK DEVRELERİ I (50303004)	Zorunlu	3	2	0	4	6.00
2	FLE201	İNGİLİZCE III (50303003)	Zorunlu	3	0	0	3	4.00
3	EEE205	DİJİTAL SİSTEM VE TASARIM (50303027)	Zorunlu	3	2	0	4	6.00
4	MAT205	KARMAŞIK MATEMATİK (50303026)	Zorunlu	3	0	0	3	4.00
5	ISG201	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I (50303024)	Zorunlu	2	0	0	2	2.00
6	MAT201	LİNEER CEBİR (50303100)	Zorunlu	3	0	0	3	4.00
7	MAT203	OLASILIK VE RASTLANTI DEĞİŞKENLERİ	Zorunlu	3	0	0	3	4.00
			Toplam	20	4	0	22.00	30.00

4. Yarı Yıl

#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	L	K	ECTS
1	EEE202	ELEKTRİK DEVRELERİ II (50304002)	Zorunlu	3	2	0	4	6.00
2	FLE202	İNGİLİZCE IV (50304001)	Zorunlu	3	0	0	3	4.00
3	ISG202	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II (50304018)	Zorunlu	2	0	0	2	2.00
4	EEE206	YARİİLETKENLER (50304023)	Zorunlu	3	0	0	3	4.00
5	EEE210	BİLGİSAYAR DESTEKLİ DEVRE ANALİZİ (50304022)	Zorunlu	3	2	0	4	5.00
6	EEE204	ELEKTROMANYETİK ALANLAR (50304021)	Zorunlu	4	0	0	4	5.00
7	MAT202	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	Zorunlu	4	0	0	4	6.00
			Toplam	22	4	0	24.00	32.00

5. Yarı Yıl

#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	L	K	ECTS
1	EEE303	ELEKTRONİK I (50305007)	Zorunlu	2	2	0	3	5.00
2	EEE319	SİNYAL VE SİSTEMLER (50305010)	Zorunlu	2	2	0	3	5.00
3	EEE307	ELEKTROMANYETİK DALGALAR (50305023)	Zorunlu	3	0	0	3	5.00
4	EEE305	MİKROİŞLEMCİLER (50305033)	Zorunlu	2	2	0	3	5.00
5	OSD301	ORTAK SEÇMELİ DERSLER (OSD301) - 1		2	2	0	3	5.00
6	SEC301	EEE SEÇMELİ DERSLER (SEC301) - 1		3	0	0	3	5.00
7	SEC301	EEE SEÇMELİ DERSLER (SEC301) - 2		3	0	0	3	5.00
			Toplam	17	8	0	21.00	35.00

6. Yarı Yıl

#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	L	K	ECTS
1	EEE304	ELEKTRONİK II (50306001)	Zorunlu	2	2	0	3	5.00
2	SUMMER	STAJ (50306028)	Zorunlu	0	0	0	0	3.00
3	EEE306	ELEKTROMEKANİK ENERJİ ÇEVRİMİ (50306035)	Zorunlu	3	2	0	4	4.00
4	EEE308	KONTROL TEORİSİ (50306036)	Zorunlu	2	2	0	3	4.00
5	EEE316	ELEKTRİK ENERJİSİ KULLANIMI (50306034)	Zorunlu	3	0	0	3	4.00
6	SEC302	EEE SEÇMELİ DERSLER (SEC302) - 1		3	0	0	3	5.00
7	SEC302	EEE SEÇMELİ DERSLER (SEC302) - 2		3	0	0	3	5.00
			Toplam	16	6	0	19.00	30.00

7. Yarı Yıl

#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	L	K	ECTS
1	ECO401	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ (50307002)	Zorunlu	3	0	0	3	5.00
2	EEE411	ELEKTRİK GÜÇ ÜRETİMİ VE YENİLENEBİLİR ENERJİ (50307026)	Zorunlu	3	0	0	3	5.00
3	EEE400	YÜKSEK GERİLİM TEKNİKLERİ	Zorunlu	3	0	0	3	5.00

8. Yarı Yıl

#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	L	K	ECTS
1	EEE490	UYGULAMALI MÜHENDİSLİK (50308017)	Zorunlu	0	40	0	10	30.00
			Toplam	0	40	0	10.00	30.00

3	EEE409	(50307025)	Zorunlu	3	0	0	3	5.00
4	EEE491	EE MÜHENDİSLİK PROJESİ (50307001)	Zorunlu	0	6	0	3	5.00
5	SEC403	EEE SEÇMELİ DERSLER (SEC403) - 1		3	0	0	3	5.00
6	SEC403	EEE SEÇMELİ DERSLER (SEC403) - 2		3	0	0	3	5.00
			Toplam	15	6	0	18.00	30.00

ORTAK SEÇMELİ DERSLER (OSD301)

#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	L	K	ECTS
1	CSE313	ARDUINO PROGRAMLAMA (50305046)	Seçmeli	2	2	0	3	5.00
2	CSE309	VERİTABANLARI (50305045)	Seçmeli	2	2	0	3	5.00
3	CSE105	PROGRAMLAMAYA GİRİŞ (50305043)	Seçmeli	3	2	0	3	5.00
4	INE459	GİRİŞİMCİLİK (50305041)	Seçmeli	3	0	0	3	5.00
5	INE351	İŞ İLETİŞİMİ (50305040)	Seçmeli	3	0	0	3	5.00
6	INE303	İŞ ETÜDÜ (50305039)	Seçmeli	3	0	0	3	5.00
7	INE317	ÜRETİM YÖNETİMİ (50305038)	Seçmeli	3	0	0	3	5.00
8	INE203	ERGONOMİ (50305037)	Seçmeli	2	2	0	3	5.00
9	CSE215	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA (50305044)	Seçmeli	2	2	0	3	5.00
10	PSY101	PSİKOLOJİYE GİRİŞ I (50305053)	Seçmeli	3	0	0	3	5.00
11	ECO301	PARA TEORİSİ VE POLİTİKASI (50305055)	Seçmeli	3	0	0	3	5.00
12	INF301	ULUSLARARASI TİCARET VE FİNANS (50305050)	Seçmeli	3	0	0	3	5.00
13	INF403	TÜRKİYE SERMAYE PİYASALARI (50305051)	Seçmeli	3	0	0	3	5.00
14	MAN209	PAZARLAMAYA GİRİŞ (50305052)	Seçmeli	3	0	0	3	5.00
15	ITL201	ULUSLARARASI TİCARETE GİRİŞ (50305047)	Seçmeli	3	0	0	3	5.00
16	ITL203	LOJİSTİK VE TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİ (50305048)	Seçmeli	3	0	0	3	5.00
17	ITL343	ULUSLARARASI TİCARET VE LOJİSTİKTE GÜNCEL KONULAR (50305049)	Seçmeli	3	0	0	3	5.00
18	ECO445	YEREL EKONOMİK KALKINMA (50305056)	Seçmeli	3	0	0	3	5.00
19	İŞD101	TÜRK İŞARET DİLİ	Seçmeli	3	0	0	3	5.00

EEE SEÇMELİ DERSLER (SEC301)

#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	L	K	ECTS
1	CSE313	ARDUİNO PROGRAMLAMA (50305031)	Seçmeli	3	0	0	3	5.00
2	EEE331	GÜÇ SİSTEMLERİ I (50305035)	Seçmeli	3	0	0	3	5.00
3	EEE329	ORGANİK ELEKTRONİK (50305036)	Seçmeli	3	0	0	3	5.00
4	MAT311	MÜHENDİSLİK İSTATİSTİK (50305016)	Seçmeli	3	0	0	3	5.00
5	CSE319	MATLAB PROGRAMLAMA (50305025)	Seçmeli	3	0	0	3	5.00
6	CSE323	C/C++ PROGRAMLAMA DİLİ (50305028)	Seçmeli	3	0	0	3	5.00
7	EEE333	PROGRAMLANABİLİR MANTIKSAL KONTROLCÜLER (50305034)	Seçmeli	2	2	0	3	5.00
8	EEE335	MİKRODENETLEYİCİLER	Seçmeli	2	2	0	3	5.00

EEE SEÇMELİ DERSLER (SEC302)

#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	L	K	ECTS
1	EEE312	NANOTEKNOLOJİ (50306030)	Seçmeli	3	0	0	3	5.00
2	EEE326	ELEKTRİK-ELEKTRONİK ÖLÇÜM VE ENSTRÜMANTASYON (50306029)	Seçmeli	3	0	0	3	5.00
3	EEE324	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ELEKTRİK TESİSATI (50306027)	Seçmeli	3	0	0	3	5.00
4	EEE332	GÜÇ ELEKTRONİĞİ (50306038)	Seçmeli	3	0	0	3	5.00
5	EEE320	GÜÇ SİSTEMLERİ II (50306037)	Seçmeli	3	0	0	3	5.00
6	FLE302	İNGİLİZCE VI (50306014)	Seçmeli	3	0	0	3	5.00
7	EEE328	İLETİŞİM TEORİSİ (50306025)	Seçmeli	3	0	0	3	5.00
8	EEE314	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME (50306031)	Seçmeli	3	0	0	3	5.00

EEE SEÇMELİ DERSLER (SEC403)

#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	L	K	ECTS
1	CSE413	BİLGİ SİSTEMLERİNİN GÜVENLİĞİ (50307016)	Seçmeli	3	0	0	3	5.00
2	CSE433	OPTİMİZASYON YÖNTEMLERİ (50307017)	Seçmeli	3	0	0	3	5.00
3	EEE413	OPTOELECTRONİCS (50307005)	Seçmeli	3	0	0	3	5.00
4	EEE451	PROFESYONEL MÜHENDİSLİK GELİŞİMİ (50307027)	Seçmeli	3	0	0	3	5.00
5	CSE419	YAPAY ZEKA VE MAKİNE ÖĞRENMESİ (50307018)	Seçmeli	3	0	0	3	5.00