

(08/06/2016 tarih, 75 sayılı Senato toplantısının 5 nolu karar ekidir.)

EK: 8

KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ÖRGÜN ÖĞRETİM DERS PLANI
(2016-2017 eğitim-öğretim yılından itibaren geçerlidir.)

1. SINIF GÜZ YARIYILI

Y. YIL	ÖN KOŞUL	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS
I. YARIYIL		UNV13101	TÜRK DİLİ-I	Z	2	0	0	2	2	2
		UNV13103	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I	Z	2	0	0	2	2	2
		UNV13105	İNGİLİZCE-I	Z	4	0	0	4	4	4
		MUF16101	MÜHENDİSLİKTE OFİS UYGULAMALARI*	Z	1	1	0	2	1,5	2
		FIZ13151	FİZİK- I	Z	3	0	0	3	3	5
		MAT13151	MATEMATİK- I	Z	4	0	0	4	4	6
		MAT13153	LİNEER CEBİR	Z	3	0	0	3	3	5
		EEM13101	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Z	2	0	0	2	2	4
TOPLAM					21	1	0	22	21,5	30

1. SINIF BAHAR YARIYILI

Y. YIL	ÖN KOŞUL	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS
II. YARIYIL		UNV13102	TÜRK DİLİ-II	Z	2	0	0	2	2	2
		UNV13104	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II	Z	2	0	0	2	2	2
		UNV13106	İNGİLİZCE-II	Z	4	0	0	4	4	4
		FIZ13152	FİZİK- II	Z	3	0	0	3	3	5
		MAT13152	MATEMATİK- II	Z	4	0	0	4	4	6
		EEM13102	ELEKTRİKSEL MALZEMELER	Z	2	0	0	2	2	5
		EEM13104	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	Z	2	0	0	2	2	6
TOPLAM					19	0	0	19	19	30

2. SINIF GÜZ YARIYILI

Y. YIL	ÖN KOŞUL	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS	
III. YARIYIL		UNV13201	İNGİLİZCE-III	Z	4	0	0	4	4	4	
		MAT13251	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	Z	4	0	0	4	4	6	
		EEM13201	C PROGRAMLAMA	Z	2	2	0	4	3	6	
		EEM13203	DEVRE TEORİSİ- I	Z	4	0	0	4	4	6	
		EEM13205	MANTIK DEVRELERİ	Z	4	0	0	4	4	6	
			ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS	S	2	0	0	2	2	2	
	SEÇMELİ DERSLER										
		UNV13011	ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	S	2	0	0	2	2	2	
		UNV13012	BİLİM FELSEFESİ	S	2	0	0	2	2	2	
		UNV13019	İŞ HUKUKU	S	2	0	0	2	2	2	
	UNV13043	WEB TASARIMI	S	2	0	0	2	2	2		
TOPLAM					20	2	0	22	21	30	

2. SINIF BAHAR YARIYILI

Y. YIL	ÖN KOŞUL	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS	
IV. YARIYIL		MUF13202	OLASILIK VE İSTATİSTİK	Z	2	0	0	2	2	4	
		EEM13202	MİKROİŞLEMCİLER	Z	2	2	0	4	3	5	
		EEM13204	DEVRE TEORİSİ- II	Z	4	0	0	4	4	4	
		EEM13206	ELEKTRONİK DEVRELER- I	Z	4	0	0	4	4	4	
		EEM13208	ELEKTROMANYETİK ALAN TEORİSİ	Z	4	0	0	4	4	5	
		EEM13210	DEVRE LABORATUVARI	Z	0	4	0	4	2	2	
			SEÇMELİ DERS-1	S	2	0	0	2	2	2	
		STAJ13001	MESLEK STAJI-1 (20 İŞ GÜNÜ)	Z	0	0	0	0	0	4	
	SEÇMELİ DERSLER										
		UNV13001	GİRİŞİMCİLİK	S	2	0	0	2	2	2	
		UNV13027	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	S	2	0	0	2	2	2	
		MUF13204	ÇEVRE VE ENERJİ	S	2	0	0	2	2	2	
		EEM13212	PYTHON PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	S	2	0	0	2	2	2	
	EEM13214	MATLAB PROGRAMLAMA	S	2	0	0	2	2	2		
TOPLAM					18	6	0	24	21	30	

3. SINIF GÜZ YARIYILI

Y. YIL	ÖN KOŞUL	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS	
V.YARIYIL		EEM13301	ELEKTRONİK DEVRELER- II	Z	4	0	0	4	4	6	
		EEM13303	ELEKTROMANYETİK DALGA TEORİSİ	Z	4	0	0	4	4	5	
		EEM13305	İŞARETLER VE SİSTEMLER	Z	4	0	0	4	4	5	
		EEM13307	ELEKTRİK MAKİNALARI- I	Z	4	0	0	4	4	5	
		EEM13309	ELEKTRONİK LABORATUVARI	Z	0	4	0	4	2	5	
			SEÇMELİ DERS-2	S	2	2	0	4	3	4	
	SEÇMELİ DERSLER										
		MUF13301	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK ÇİZİM	S	2	2	0	4	3	4	
		EEM13311	MÜHENDİSLİK MEKANIĞI	S	2	2	0	4	3	4	
		EEM13313	YENİLENEBİLİR ENERJİ	S	2	2	0	4	3	4	
		EEM13315	ENERJİ İLETİMİ	S	2	2	0	4	3	4	
		EEM13317	MÜHENDİSLİK SİSTEMLERİ DİNAMIĞI	S	2	2	0	4	3	4	
		EEM13321	YAKIT PİLLERİ	S	2	2	0	4	3	4	
		EEM13323	MİKRODENETLEYİCİLER	S	2	2	0	4	3	4	
	EEM16325	PROGRAMLANABİLİR MANTIK DENETLEYİCİLERİ*	S	2	2	0	4	3	4		
TOPLAM					18	6	0	24	21	30	

3. SINIF BAHAR YARIYILI

Y. YIL	ÖN KOŞUL	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS	
VI.YARIYIL		EEM13302	TELEKOMÜNİKASYON- I	Z	4	0	0	4	4	5	
		EEM13304	OTOMATİK KONTROL SİSTEMLERİ	Z	4	0	0	4	4	5	
			SEÇMELİ DERS-3	S	3	0	0	3	3	4	
			SEÇMELİ DERS-4	S	4	0	0	4	4	6	
			SEÇMELİ DERS-5	S	4	0	0	4	4	6	
		STAJ13002	MESLEK STAJI-II (20 İŞ GÜNÜ)	Z	0	0	0	0	0	4	
	(SEÇMELİ DERS-3 İÇİN SEÇİLEBİLECEK DERSLER)										
		MUF13302	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	S	3	0	0	3	3	4	
		MUF13304	MÜHENDİSLİKTE YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI	S	3	0	0	3	3	4	
		EEM13306	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ	S	3	0	0	3	3	4	
		EEM13308	ENERJİ POLİTİKALARI	S	3	0	0	3	3	4	
		EEM13330	ENERJİ İLETİM HATLARI	S	3	0	0	3	3	4	
		EEM13332	AYRIK MATEMATİK	S	3	0	0	3	3	4	
	(SEÇMELİ DERS 4-5 İÇİN SEÇİLEBİLECEK DERSLER)										
		EEM13310	MÜHENDİSLİKTE SAYISAL YÖNTEMLER	S	4	0	0	4	4	6	
		EEM13312	SAYISAL ELEKTRONİK DEVRELERİ	S	4	0	0	4	4	6	
		EEM13314	MİKRODALGA TEORİSİ	S	4	0	0	4	4	6	
		EEM13316	ELEKTRİK MAKİNELERİ II	S	4	0	0	4	4	6	
		EEM13318	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	S	4	0	0	4	4	6	
		EEM13320	SAYISAL İŞARET İŞLEME	S	4	0	0	4	4	6	
		EEM13322	NESNE TABANLI PROGLAMLAMA	S	4	0	0	4	4	6	
		EEM13324	AYDINLATMA TEKNİĞİ VE UYGULAMALARI	S	4	0	0	4	4	6	
		EEM13326	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİNE GİRİŞ	S	4	0	0	4	4	6	
		EEM13328	MAKİNE ÖĞRENMESİ	S	4	0	0	4	4	6	
TOPLAM					19	0	0	19	19	30	

4. SINIF GÜZ YARIYILI

Y. YIL	ÖN KOŞUL	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS	
VII.YARIYIL		MUF13401	BİTİRME PROJESİ- I	Z	0	2	0	2	1	6	
			SEÇMELİ DERS-6	S	2	0	0	2	2	4	
			SEÇMELİ DERS-7	S	4	0	0	4	4	5	
			SEÇMELİ DERS-8	S	4	0	0	4	4	5	
			SEÇMELİ DERS-9	S	4	0	0	4	4	5	
			SEÇMELİ DERS-10	S	4	0	0	4	4	5	
	(SEÇMELİ DERS 6 İÇİN SEÇİLEBİLECEK DERSLER)										
		EEM13401	NÜKLEER SANTRALLER	S	2	0	0	2	2	4	
		EEM13423	ELEKTRİK ENERJİSİ DAĞITIMI	S	2	0	0	2	2	4	
		EEM13425	MOBİL UYGULAMALAR	S	2	0	0	2	2	4	
	(SEÇMELİ DERS 7-8-9-10 İÇİN SEÇİLEBİLECEK DERSLER)										
		FIZ13451	KUANTUM FİZİĞİ	S	4	0	0	4	4	5	
		EEM13405	TELEKOMÜNİKASYON- II	S	4	0	0	4	4	5	
		EEM13407	VERİ YAPILARI	S	4	0	0	4	4	5	
		EEM13409	ANTENLER VE PROPAGASYON	S	4	0	0	4	4	5	
		EEM13411	SAYISAL KONTROL SİSTEMLERİ	S	4	0	0	4	4	5	
		EEM13413	ÖLÇME TEKNİĞİ VE ALGILAYICILAR	S	4	0	0	4	4	5	
		EEM13415	ELEKTROMEKANİK ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ	S	4	0	0	4	4	5	
		EEM13417	RADAR TEMELLERİ	S	4	0	0	4	4	5	
		EEM13419	ROBOTİK	S	4	0	0	4	4	5	
		EEM13421	YAPAY ZEKA	S	4	0	0	4	4	5	
		EEM13427	BİLGİSAYAR MİMARİSİ	S	4	0	0	4	4	5	
		EEM13429	GÜÇ ELEKTRONİĞİ ENDÜSTRİYEL UYGULAMALARI	S	4	0	0	4	4	5	
		EEM16431	SİNYAL İŞLEME UYGULAMALARI*	S	4	0	0	4	4	5	
	TOPLAM					18	2	0	20	19	30

4. SINIF BAHAR YARIYILI

Y. YIL	ÖN KOŞUL	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS	
VIII. YARIYIL		MUF13402	BİTİRME PROJESİ- II	Z	0	2	0	2	1	6	
			SEÇMELİ DERS-11	S	2	0	0	2	2	4	
			SEÇMELİ DERS-12	S	4	0	0	4	4	5	
			SEÇMELİ DERS-13	S	4	0	0	4	4	5	
			SEÇMELİ DERS-14	S	4	0	0	4	4	5	
			SEÇMELİ DERS-15	S	4	0	0	4	4	5	
	(SEÇMELİ DERS 11 İÇİN SEÇİLEBİLECEK DERSLER)										
		EEM13402	ELEKTRİK SANTRALLERİ	S	2	0	0	2	2	2	4
		EEM13428	OPTİMİZASYON YÖNTEMLERİ	S	2	0	0	2	2	2	4
	(SEÇMELİ DERS 12-13-14-15 İÇİN SEÇİLEBİLECEK DERSLER)										
		EEM13406	SÜPER İLETKENLER	S	4	0	0	4	4	4	5
		EEM13408	BİLGİSAYAR AĞLARI	S	4	0	0	4	4	4	5
		EEM13410	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİNİN TEMELLERİ	S	4	0	0	4	4	4	5
		EEM13412	OPTİK HABERLEŞME	S	4	0	0	4	4	4	5
		EEM13414	YÜKSEK GERİLİM TEKNIĞI	S	4	0	0	4	4	4	5
		EEM13416	MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİNİN TEMELLERİ	S	4	0	0	4	4	4	5
		EEM13418	SİSTEM MODELLEME VE SİMİLASYONU	S	4	0	0	4	4	4	5
		EEM13420	GÜÇ SİSTEMLERİ ANALİZİ	S	4	0	0	4	4	4	5
		EEM13422	ENFORMASYON TEORİSİ	S	4	0	0	4	4	4	5
		EEM13424	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ANTEN TASARIMI	S	4	0	0	4	4	4	5
		EEM13426	VERİ MADENCİLİĞİ	S	4	0	0	4	4	4	5
		EEM13430	GÖMÜLÜ SİSTEMLER VE UYGULAMALARI	S	4	0	0	4	4	4	5
		EEM13432	MİKRODALGA FİLTRE TASARIMI	S	4	0	0	4	4	4	5
		EEM13434	ELEKTRİK MAKİNELERİ TASARIMI	S	4	0	0	4	4	4	5
		EEM16436	MODERN KONTROL MÜHENDİSLİĞİ*	S	4	0	0	4	4	4	5
		EEM16438	YAPAY SINIR AĞLARI*	S	4	0	0	4	4	4	5
	TOPLAM					18	2	0	20	19	30
	GENEL TOPLAM					151	19	0	170	160,5	240
TOPLAM İŞ YÜKÜ /SAAT					2265	285	0	2550	2407,5	3600	

* İşaretli dersler eklenmiş/değiştirilmiştir.