

KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
BİLİMSEL HAZIRLIK PROGRAMLARI
YILLIK EĞİTİM PLANI
(2015-2016 eğitim-öğretim yılından itibaren geçerlidir.)

Y. YIL	ÖN KOŞUL	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS
I. ve II. YARIYIL		TEK15001	MATEMATİK	Z	7	0	0	7	0	14
		TEK15002	FİZİK	Z	5	0	0	5	0	10
		TEK15003	KİMYA	Z	3	0	0	3	0	6
TOPLAM					15	0	0	15	0	30

**"KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ÖRGÜN ÖĞRETİM DERS PLANI
(2015-2016 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
		UNV13107	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİSİ KULLANIMI	Z	1	1	0	2	1,5	2
		MAT13151	MATEMATİK-I	Z	4	0	0	4	4	6
		FIZ13151	FİZİK-I	Z	3	0	0	3	3	5
		MEK14101	MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Z	2	0	0	2	2	4
		MEK14103	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	Z	2	2	0	4	3	5
TOPLAM					20	3	0	23	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
		MAT13152	MATEMATİK-II	Z	4	0	0	4	4	6
		FIZ13152	FİZİK-II	Z	3	0	0	3	3	5
		MEK14102	DEVRE TEORİSİ	Z	2	2	0	4	3	5
		TEK14102	ALGORİTMA VE BİLGİSAYAR PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	Z	2	2	0	4	3	6
TOPLAM					19	4	0	23	21	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	
		TEK14201	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ	Z	2	2	0	4	3	5	
		MEK14201	ELEKTRONİK DEVRELER-I	Z	2	2	0	4	3	5	
		MEK14203	MALZEME BİLİMİ	Z	3	0	0	3	3	5	
		MEK14205	ÖLÇME TEKNİĞİ	Z	1	2	0	3	2	3	
			SEÇMELİ DERS -1	S	2	0	0	2	2	2	
	SEÇMELİ DERSLER										
		UNV13001	GİRİŞİMCİLİK	S	2	0	0	2	2	2	
		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	
	TOPLAM					18	6	0	24	21	30

2. SINIF BAHAR YARIYILI

Y. YIL	ÖN KOŞUL	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS	
IV. YARIYIL		TEK14202	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	Z	2	2	0	4	3	5	
		MEK14202	TERMODİNAMİK VE ISI TRANSFERİ	Z	3	2	0	5	4	6	
		MEK14204	ELEKTRONİK DEVRELER-II	Z	3	2	0	5	4	5	
		TEK14204	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	Z	1	2	0	3	2	3	
		MEK14206	MÜHENDİSLİK YAZILIMLARI	Z	2	2	0	4	3	5	
		MEK14208	MAKİNE ELEMANLARI	Z	3	0	0	3	3	4	
			SEÇMELİ DERS - 2	S	2	0	0	2	2	2	
	SEÇMELİ DERSLER										
		TEK14206	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ	S	2	0	0	2	2	2	
		TEK14208	ÇEVRE VE ENERJİ	S	2	0	0	2	2	2	
		UNV13027	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	S	2	0	0	2	2	2	
TOPLAM					16	10	0	26	21	30	

3. SINIF GÜZ YARIYILI

Y. YIL	ÖN KOŞUL	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS	
V.YARIYIL		TEK14301	ELEKTRİK MAKİNELERİ	Z	2	2	0	4	3	5	
		MEK14301	ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ	Z	2	2	0	4	3	3	
		MEK14303	MEKANİZMA TEKNİĞİ VE MAKİNE DİNAMIĞI	Z	2	2	0	4	3	5	
		MEK14305	MİKRODENETLEYİCİLER	Z	2	2	0	4	3	5	
		MEK14307	OTOMATİK KONTROL	Z	2	2	0	4	3	5	
			SEÇMELİ DERS- 3	S	3	0	0	3	3	3	
			SEÇMELİ DERS- 4	S	3	0	0	3	3	4	
	SEÇMELİ DERSLER										
			SEÇMELİ DERS- 3								
		MEK14309	AKILLI SİSTEMLER	S	3	0	0	3	3	3	3
		MEK14311	ÜRETİMDE NÜMERİK KONTROL (CNC)	S	3	0	0	3	3	3	3
		MEK14313	ELEKTROMEKANİK ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ	S	3	0	0	3	3	3	3
			SEÇMELİ DERS- 4								
		MEK14315	ENDÜSTRİYEL HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEM	S	3	0	0	3	3	3	4
	MEK14317	SİMÜLASYON TEKNİĞİ	S	3	0	0	3	3	3	4	
	MEK14319	SİSTEM TASARIMI VE MODELLEME	S	3	0	0	3	3	3	4	
TOPLAM					16	10	0	26	21	30	

3. SINIF BAHAR YARIYILI

Y. YIL	ÖN KOŞUL	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS	
VI.YARIYIL		TEK14302	ÖZEL ELEKTRİK MAKİNELERİ	Z	2	2	0	4	3	5	
		MEK14302	GÜÇ ELEKTRONİĞİ VE SÜRÜCÜ SİSTEMLERİ	Z	2	2	0	4	3	5	
		MEK14304	SAYISAL KONTROL	Z	2	2	0	4	3	5	
		MEK14306	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON SİSTEMLERİ	Z	2	2	0	4	3	4	
		MEK14308	ROBOTİK	Z	2	2	0	4	3	4	
			SEÇMELİ DERS- 5	S	3	0	0	3	3	3	
			SEÇMELİ DERS- 6	S	3	0	0	3	3	4	
	SEÇMELİ DERSLER										
			SEÇMELİ DERS- 5								
		MEK14310	FABRİKA YÖNETİMİ VE ORGANİZASYONU	S	3	0	0	3	3	3	3
		MEK14312	ENDÜSTRİ İLİŞKİLERİ VE UYGULAMALARI	S	3	0	0	3	3	3	3
		MEK14314	PROJE YAZMA VE YÖNETİMİ	S	3	0	0	3	3	3	3
			SEÇMELİ DERS- 6								
		MEK14316	ENDÜSTRİYEL İLETİŞİM SİSTEMLERİ	S	3	0	0	3	3	3	4
	TEK14304	YAZILIM UYGULAMALARI	S	3	0	0	3	3	3	4	
	MEK14318	SİSTEM PROJELENDİRME VE ANALİZ	S	3	0	0	3	3	3	4	
TOPLAM					16	10	0	26	21	30	

4. SINIF GÜZ YARIYILI

Y. YIL	ÖN KOŞUL	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS
VII. YARIYIL		MEK14401	İŞYERİ EĞİTİMİ	Z	5	20	0	25	15	20
		MEK14403	MEKATRONİK SİSTEM TASARIMI	Z	3	0	0	3	3	6
		STAJ14001	MESLEK STAJI (20 İŞ GÜNÜ)	Z	0	0	0	0	0	4
TOPLAM					8	20	0	28	18	30

4. SINIF BAHAR YARIYILI

Y. YIL	ÖN KOŞUL	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS	
VIII. YARIYIL		MEK14402	BİTİRME PROJESİ	Z	0	2	0	2	1	6	
			SEÇMELİ DERS- 7	S	3	0	0	3	3	4	
			SEÇMELİ DERS- 8	S	3	0	0	3	3	4	
			SEÇMELİ DERS- 9	S	3	0	0	3	3	4	
			SEÇMELİ DERS- 10	S	3	0	0	3	3	4	
			SEÇMELİ DERS- 11	S	3	0	0	3	3	4	
			SEÇMELİ DERS- 12	S	3	0	0	3	3	4	
	SEÇMELİ DERSLER										
		MEK14404	MEKANİK TİTREŞİMLER	S	3	0	0	3	3	4	
		MEK14406	ROBOT YAZILIMLARI	S	3	0	0	3	3	4	
		MEK14408	SONLU ELEMENLAR ANALİZİ	S	3	0	0	3	3	4	
		MEK14410	YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ	S	3	0	0	3	3	4	
		MEK14412	ENFORMASYON TEORİSİ	S	3	0	0	3	3	4	
		MEK14414	ELEKTROMANYETİK SİSTEMLER	S	3	0	0	3	3	4	
		MEK14416	OTOMOTİV MEKATRONİĞİ	S	3	0	0	3	3	4	
		MEK14418	ELEKTRİK MAKİNELERİ KONTROLÜ	S	3	0	0	3	3	4	
		TEK14402	PROGRAMLANABİLİR MANTIKSAL DENETLEYİCİLER (PLC)	S	3	0	0	3	3	4	
		TEK14404	KOROZYON VE ÖNLENMESİ	S	3	0	0	3	3	4	
		TEK14406	SCADA SİSTEMLERİ	S	3	0	0	3	3	4	
		TEK14408	HİBRİT VE ELEKTRİKLİ ARAÇLAR TEKNOLOJİSİ	S	3	0	0	3	3	4	
		MEK14420	MEKANİK SİSTEMLER	S	3	0	0	3	3	4	
		MEK14422	MİKRO SİSTEM TEKNOLOJİSİ	S	3	0	0	3	3	4	
		MEK14424	MALZEME SEÇİMİ VE MUAYENESİ	S	3	0	0	3	3	4	
		MEK14426	GELİŞEN İMALAT TEKNİKLERİ	S	3	0	0	3	3	4	
		MEK14428	BİLGİSAYAR GÖRMESİ	S	3	0	0	3	3	4	
	TOPLAM					18	2	0	20	19	30
	GENEL TOPLAM					131	65	0	196	163,5	240
	TOPLAM İŞ YÜKÜ /SAAT					1965	975	0	2940	2452,5	3600