KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ EĞİTİM PLANI
(2020-2021 Eğitim-öğretim yılından İtibaren Geçerlidir.)

1. SINIF 1. YARIYIL (GÜZ)

YY	ÖN KOŞUL	DERS KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOP.	KREDİ	AKTS
1		UNV13101	TÜRK DİLİ-I	Z	2	0	0	2	2	2
		UNV20105	İNGİLİZCE-I	Z	3	0	0	3	3	3
		MAT13151	MATEMATİK I	Z	4	0	0	4	4	6
		MUF16101	MÜHENDİSLİKTE OFİS UYGULAMAlARI	Z	1	1	0	2	1,5	2
		FIZ13151	FİZİK I	Z	3	0	0	3	3	5
		MEK20101	MEKATRONİK MÜHENDİSLİK GİRİŞ	Z	2	0	0	2	2	3
		MEK14103	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	Z	2	2	0	4	3	5
		MEK20103	MALZEME BİLİMİ	Z	3	0	0	3	3	4
		UNV19101	AKADEMİK TÜRKÇE	S	2	0	0	2	2	3
	TOPLAM				**22**	**3**	**0**	**25**	**23,5**	**33**

1. SINIF 2. YARIYIL (BAHAR)

YY	ÖN KOŞUL	DERS KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOP.	KREDİ	AKTS
2		UNV13102	TÜRK DİLİ-II	Z	2	0	0	2	2	2
		UNV20106	İNGİLİZCE-II	Z	3	0	0	3	3	3
		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
		MEK20104	ALGORİTMA VE BİLGİSAYAR PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	Z	2	2	0	4	3	5
		MEK23106	STATİK	Z	3	1	0	4	3,5	4
	T O P L A M				**19**	**5**		**24**	**21,5**	**30**

2. SINIF 3. YARIYIL (GÜZ)

YY	ÖN KOŞUL	DERS KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOP.	KREDİ	AKTS
3		UNV13103	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I	Z	2	0	0	2	2	2
		MAT13251	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	Z	4	0	0	4	4	6
		MEK20201	ELEKTRONİK DEVRELER	Z	2	2	0	4	3	5
		MEK20203	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	Z	2	2	0	4	3	4
		MEK20205	DİNAMİK	Z	3	0	0	3	3	4
		MEK20207	ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ	Z	2	2	0	4	3	4
		MEK20209	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	Z	1	2	0	3	2	3
			SEÇMELİ DERS 1		2	0	0	2	2	2
	SEÇMELİ DERSLER									
		MEK20211	İNOVASYON VE YARATICILIK	S	2	0	0	2	2	2
		MEK20213	ETKİLİ İLETİŞİM BECERİLERİ	S	2	0	0	2	2	2
		MEK20215	GİRİŞİMCİLİK VE KARİYER PLANLAMA	S	2	0	0	2	2	2
		UNV13011	ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	S	2	0	0	2	2	2
		UNV13019	İŞ HUKUKU	S	2	0	0	2	2	2
	T O P L A M				**18**	**8**		**26**	**22**	**30**

2. SINIF 4. YARIYIL (BAHAR)

YY	ÖN KOŞUL	DERS KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOP.	KREDİ	AKTS
		UNV13104	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II	Z	2	0	0	2	2	2
		MEK20202	TERMODİNAMİK	Z	2	2	0	4	3	4
		MEK23204	MUKAVEMET	Z	2	2	0	4	3	5
		MEK14206	MÜHENDİSLİK YAZILIMLARI	Z	2	2	0	4	3	5
		MEK14208	MAKİNE ELEMANLARI	Z	3	0	0	3	3	4
		MEK20210	ÖLÇME TEKNİĞİ	Z	1	2	0	3	2	3
		MEK20212	MİKRODENETLEYİCİLER	Z	2	2	0	4	3	5
			SEÇMELİ DERS 2		2	0	0	2	2	2
	SEÇMELİ DERSLER									
		MEK20214	KALİTE GÜVENCE SİSTEMLERİ	S	2	0	0	2	2	2
		MEK20216	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	S	2	0	0	2	2	2
		MEK20218	SOSYOLOJİ VE TEKNOLOJİ	S	2	0	0	2	2	2
		TEK14208	ÇEVRE VE ENERJİ	S	2	0	0	2	2	2
		MEK20220	TEKNOLOJİ TARİHİ	S	2	0	0	2	2	2
	T O P L A M				**16**	**10**		**26**	**21**	**30**

3. SINIF 1. YARIYIL (GÜZ)

YY	ÖN KOŞUL	DERS KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOP.	KREDİ	AKTS

5		MEK20303	MEKANİZMA TEKNİĞİ	Z	2	2	0	4	3	5
		MEK20305	ÜRETİMDE NÜMERİK KONTROL(CNC)	Z	2	2	0	4	3	4
		MEK14307	OTOMATİK KONTROL	Z	2	2	0	4	3	5
		MEK20309	ENDÜSTİRİYEL HİDROLİK VE PNOMATİK SİSTEMLER	Z	3	0	0	3	3	5
			SEÇMELİ DERS 3		3	0	0	3	3	4
			SEÇMELİ DERS 4		2	2	0	4	3	4
			ORTAK SEÇMELİ DERS	Z	2	0	0	2	2	3
	SEÇMELİ DERSLER									
		MEK20301	MESLEKİ İNGİLİZCE	S	3	0	0	3	3	4
		MEK20311	PROJE DÖNGÜSÜ YÖNETİMİ	S	3	0	0	3	3	4
		MEK14317	SİMÜLASYON TEKNİĞİ	S	3	0	0	3	3	4
		MEK20313	İŞARET VE SİSTEMLER	S	2	2	0	4	3	4
		MEK20315	ENDÜSTRİ İLİŞKİLERİ VE UYGULAMALARI	S	2	2	0	4	3	4
		MEK20319	OLASILIK VE İSTATİSTİK	S	2	2	0	4	3	4
	TOPLAM				**16**	**8**	**0**	**24**	**20**	**30**

3. SINIF 2. YARIYIL (BAHAR)

YY	ÖN KOŞUL	DERS KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOP.	KREDİ	AKTS
6		MEK23312	FABRİKA YÖNETİMİ VE ORGANİZASYONU	Z	3	0	0	3	3	5
		MEK20304	SAYISAL KONTROL	Z	2	2	0	4	3	4
		MEK14306	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON SİSTEMLERİ	Z	2	2	0	4	3	4
		MEK20310	ELEKTRİK MAKİNELERİ	Z	2	2	0	4	3	4
		UNV13027	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Z	2	0	0	2	2	2
			SEÇMELİ DERS 5		3	0	0	3	3	4
			SEÇMELİ DERS 6		2	2	0	4	3	4
			ORTAK SEÇMELİ DERS	Z	2	0	0	2	2	3
	SEÇMELİ DERSLER									
		MEK20302	GÜÇ ELEKTRONİĞİ VE SÜRÜCÜ SİSTEMLERİ	S	3	0	0	3	3	4
		MEK20314	TERSİNE MÜHENDİSLİK	S	3	0	0	3	3	4
		MEK20308	ROBOTİK	S	3	0	0	3	3	4
		MEK20318	YAZILIM UYGULAMALARI	S	2	2	0	4	3	4
		MEK20316	ENDÜSTRİYEL İLETİŞİM SİSTEMLERİ	S	2	2	0	4	3	4
		MEK20320	ELEKTROMEKANİK ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ	S	2	2	0	4	3	4
	TOPLAM				**18**	**8**		**26**	**22**	**30**

4. SINIF 1. YARIYIL (GÜZ)

YY	ÖN KOŞUL	DERS KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOP.	KREDİ	AKTS
		STAJ20001	MESLEK STAJI(40 İŞ GÜNÜ)	Z	0	0	0	0	0	5

7		MEK14401	İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM	Z	5	20	0	25	15	20
		MEK23403	MEKATRONİK SİSTEM TASARIMI	Z	2	2	0	4	3	5
	TOPLAM				**7**	**22**	**0**	**29**	**18**	**30**

4. SINIF 2. YARIYIL (BAHAR)

YY	ÖN KOŞUL	DERS KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOP.	KREDİ	AKTS
8		MEK14402	BİTİRME PROJESİ	Z	0	2	0	2	1	6
			SEÇMELİ DERS 7		3	0	0	3	3	4
			SEÇMELİ DERS 8		3	0	0	3	3	4
			SEÇMELİ DERS 9		3	0	0	3	3	4
			SEÇMELİ DERS 10		3	0	0	3	3	4
			SEÇMELİ DERS 11		3	0	0	3	3	4
			SEÇMELİ DERS 12		3	0	0	3	3	4
	SEÇMELİ DERSLER									
		TEK14402	PROGRAMLANABİLİR MANTIKSAL DENETLEYİCİLER	S	3	0	0	3	3	4
		MEK14406	ROBOT YAZILIMLARI	S	3	0	0	3	3	4
		MEK14408	SONLU ELEMANLAR ANALİZİ	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
		MEK20404	ÖZEL ELEKTRİK MAKİNELERİ	S	3	0	0	3	3	4
		TEK14406	SCADA SİSTEMLERİ	S	3	0	0	3	3	4
		TEK14408	HİBRİT VE ELEKTRİKLİ ARAÇ TEKNOLOJİSİ	S	3	0	0	3	3	4
		MEK14420	MEKANİK SİSTEMLER	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
		MEK20410	GÖMÜLÜ SİSTEMLER	S	3	0	0	3	3	4
		MEK20412	AKILLI SİSTEMLER	S	3	0	0	3	3	4
	TOPLAM				**18**	**2**	**0**	**20**	**19**	**30**
GENEL TOPLAM					**134**	**66**	**0**	**200**	**167**	**240**