

BÖLÜM : ELEKTRONİK VE OTOMASYON															
PROGRAM : MEKATRONİK (I.VE II.ÖĞRETİM)															
2018/2019 MÜFREDAT								2017/2018 MÜFREDAT							
I. SINIF GÜZ YARIYILI								I. SINIF GÜZ YARIYILI							
D. KODU	DERS ADI	T	U	K	S	AKTS	Z/S	D. KODU	DERS ADI	T	U	K	S	AKTS	Z/S
TDL 101	TÜRK DİLİ-I	2	0	2	2	2	Z	TDL 101	TÜRK DİLİ-I	2	0	2	2	2	Z
AİT 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNK. TARİHİ-I	2	0	2	2	2	Z	AİT 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNK. TARİHİ-I	2	0	2	2	2	Z
YDL 101	YABANCI DİL-I	2	0	2	2	2	Z	YDL 101	YABANCI DİL-I	2	0	2	2	2	Z
MEK 101	MATEMATİK	4	0	4	4	4	Z	MEK 101	MATEMATİK	4	0	4	4	4	Z
MEK 103	MEKATRONİĞİN TEMELLERİ	4	0	4	4	3	Z	MEK 103	MEKATRONİĞİN TEMELLERİ	4	0	4	4	3	Z
MEK 105	DOĞRU AKIM DEVRE ANALİZİ	3	1	4	4	4	Z	MEK 105	DOĞRU AKIM DEVRE ANALİZİ	3	1	4	4	4	Z
MEK 107	ELEKTRİK ELEKTRONİK ÖLÇME	3	1	4	4	4	Z	MEK 107	ELEKTRİK ELEKTRONİK ÖLÇME	3	1	4	4	4	Z
MEK 115	SAYISAL ELEKTRONİK	2	1	3	3	3	S	MEK 115	SAYISAL ELEKTRONİK	2	1	3	3	3	S
SEÇMELİ DERSLER (Seçmeli Derslerden 6 AKTS Ders Seçilecektir.)								SEÇMELİ DERSLER (Seçmeli Derslerden 6 AKTS Ders Seçilecektir.)							
SEC 109	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ	2	1	3	3	3	S	SEC 109	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ	2	1	3	3	3	S
SEC 111	BEDEN EĞİTİMİ	2	0	2	2	3	S	SEC 111	BEDEN EĞİTİMİ	2	0	2	2	3	S
SEC 113	ALGORİTMA VE PROGRAMLAMA	2	1	3	3	3	S	SEC 113	ALGORİTMA VE PROGRAMLAMA	2	1	3	3	3	S
SEC 115	TERMOELEKTRİK MALZEMELER	3	0	3	3	3									
	TOPLAM					30			TOPLAM					30	
I. SINIF BAHAR YARIYILI								I. SINIF BAHAR YARIYILI							
D. KODU	DERS ADI	T	U	K	S	AKTS	Z/S	D. KODU	DERS ADI	T	U	K	S	AKTS	Z/S
UTDL 102	TÜRK DİLİ-II	2	0	2	2	2	Z	UTDL 102	TÜRK DİLİ-II	2	0	2	2	2	Z
AİT 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNK. TARİHİ-II	2	0	2	2	2	Z	AİT 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNK. TARİHİ-II	2	0	2	2	2	Z
YDL 102	YABANCI DİL-II	2	0	2	2	2	Z	YDL 102	YABANCI DİL-II	2	0	2	2	2	Z
MEK 102	MESLEKİ MATEMATİK	2	0	2	2	2	M	MEK 102	MESLEKİ MATEMATİK	2	0	2	2	2	M
MEK 104	ALTERNATİF AKIM DEVRE ANALİZİ	3	1	4	4	3	M	MEK 104	ALTERNATİF AKIM DEVRE ANALİZİ	3	1	4	4	3	M
MEK 106	MEKANİZMALAR	2	0	2	2	2	M	MEK 106	MEKANİZMALAR	2	0	2	2	2	M
MEK 108	ANALOG ELEKTRONİK	3	1	4	4	3	M	MEK 108	ANALOG ELEKTRONİK	3	1	4	4	3	M
MEK 110	BİLGİSAYARDA PROGRAMLAMA	2	0	2	2	2	M	MEK 110	BİLGİSAYARDA PROGRAMLAMA	2	0	2	2	2	M
STJ 100	STAJ 1 (30 İş Günü)					8	Z	STJ 100	STAJ 1 (30 İş Günü)					8	Z
SEÇMELİ DERSLER (Seçmeli Derslerden 4 AKTS Ders Seçilecektir.)								SEÇMELİ DERSLER (Seçmeli Derslerden 4 AKTS Ders Seçilecektir.)							
SEC 112	BİLGİSAYAR DESTEKLİ DEVRE TASARIMI	2	0	2	2	2	S	SEC 112	BİLGİSAYAR DESTEKLİ DEVRE TASARIMI	2	0	2	2	2	S
SEC 116	ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	2	0	2	2	2	S	SEC 114	İŞ GÜVENLİĞİ	2	0	2	2	2	S
SEC 176	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2	0	2	2	2	S	SEC 116	ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	2	0	2	2	2	
	TOPLAM					30			TOPLAM					30	

2. SINIF GÜZ YARIYILI								2. SINIF GÜZ YARIYILI							
D. KODU	DERS ADI	T	U	K	S	AKTS	Z/S	D. KODU	DERS ADI	T	U	K	S	AKTS	Z/S
MEK 201	MİKRODENETLEYİCİLER	3	1	4	4	4	M	MEK 201	MİKRODENETLEYİCİLER	3	1	4	4	4	M
MEK 203	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	2	0	2	2	3	M	MEK 203	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	2	0	2	2	3	M
MEK 205	BİLGİSAYARLI KONTROL (SCADA SİSTEMLERİ)	3	1	4	4	3	M	MEK 205	BİLGİSAYARLI KONTROL (SCADA SİSTEMLERİ)	3	1	4	4	3	M
MEK 207	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TAKİM TEZGÂHLARI	3	1	4	4	3	M	MEK 207	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TAKİM TEZGÂHLARI	3	1	4	4	3	M
MEK 211	SENSÖRLER VE TRANSDÜSERLER	2	0	2	2	3	M	MEK 211	SENSÖRLER VE TRANSDÜSERLER	2	0	2	2	3	M
MEK 213	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI I	1	1	2	2	2	M	MEK 213	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI I	1	1	2	2	2	M
MEK 225	PROGRAMLANABİLİR MANTIK DENETLEYİCİLERİ	3	1	4	4	3	M	MEK 215	PROGRAMLANABİLİR MANTIK DENETLEYİCİLERİ	3	1	4	4	3	M
SEÇMELİ DERSLER (Seçmeli Derslerden 9 AKTS Ders Seçilecektir.)								SEÇMELİ DERSLER (Seçmeli Derslerden 9 AKTS Ders Seçilecektir.)							
SEC 215	ENDÜSTRİYEL AĞLAR	2	0	2	2	3	S	SEC 215	ENDÜSTRİYEL AĞLAR	2	0	2	2	3	S
SEC 217	KUMANDA DEVRELERİ	2	0	2	2	3	S	SEC 217	KUMANDA DEVRELERİ	2	0	2	2	3	S
SEC 219	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	2	0	2	2	3	S	SEC 219	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	2	0	2	2	3	S
SEC 283	LED TEKNOLOJİLERİNE GİRİŞ	2	0	2	2	3	S	SEC 283	LED TEKNOLOJİLERİNE GİRİŞ	2	0	2	2	3	S
TOPLAM						30		TOPLAM						30	

2. SINIF BAHAR YARIYILI								2. SINIF BAHAR YARIYILI							
D. KODU	DERS ADI	T	U	K	S	AKTS	Z/S	D. KODU	DERS ADI	T	U	K	S	AKTS	Z/S
MEK 202	HİDROLİK-PNÖMATİK	3	1	4	4	3	M	MEK 202	HİDROLİK-PNÖMATİK	3	1	4	4	3	M
MEK 206	ENDÜSTRİYEL ROBOTLAR	2	0	2	2	2	M	MEK 206	ENDÜSTRİYEL ROBOTLAR	2	0	2	2	2	M
MEK 208	ELEKTRİK MOTORLARI	2	0	2	2	2	M	MEK 208	ELEKTRİK MOTORLARI	2	0	2	2	2	M
MEK 210	KONTROL SİSTEMLERİ	2	0	2	2	2	M	MEK 210	KONTROL SİSTEMLERİ	2	0	2	2	2	M
MEK 214	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI II	1	1	2	2	2	M	MEK 214	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI II	1	1	2	2	2	M
MEK 218	MALZEME TEKNOLOJİSİ	2	0	2	2	2	M	MEK 218	MALZEME TEKNOLOJİSİ	2	0	2	2	2	M
MEK 220	MİKRODENETLEYİCİLER II	3	1	4	4	4	M	MEK 220	MİKRODENETLEYİCİLER II	3	1	4	4	4	M
STJ 200	STAJ 2 (20 İş Günü)					5	Z	STJ 200	STAJ 2 (20 İş Günü)					5	Z
SEÇMELİ DERSLER (Seçmeli Derslerden 9 AKTS Ders Seçilecektir.)								SEÇMELİ DERSLER (Seçmeli Derslerden 9 AKTS Ders Seçilecektir.)							
SEC 220	PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİ UYGULAMALARI	2	0	2	2	3	S	SEC 220	PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİ UYGULAMALARI	2	0	2	2	3	S
SEC 222	MESLEKİ YABANCI DİL	2	0	2	2	3	S	SEC 222	MESLEKİ YABANCI DİL	2	0	2	2	3	S
MEK 212	ESNEK ÜRETİM SİSTEMLERİ	2	0	2	2	3	S	SEC 214	ESNEK ÜRETİM SİSTEMLERİ	2	0	2	2	3	S
SEC 216	MİKRODENETLEYİCİ UYGULAMALARI	1	1	2	2	3	S	SEC 216	MİKRODENETLEYİCİ UYGULAMALARI	1	1	2	2	3	S
SEC 230	GİRİŞİMCİLİK	3	0	3	3	3	S	SEC230	GİRİŞİMCİLİK	3	0	3	3	3	S
TOPLAM						30		TOPLAM						30	
GENEL TOPLAM						120		GENEL TOPLAM						120	