

**MESLEK YÜKSEKOKULU
ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ**

MEKATRONİK

MEKATRONİK(2020-Devam) - Aktif

Ders Adedi: 29 T : 65 U : 93 L : 0 K : 102 ECTS : 150.00 T + U + L : 158

1. Yarı Yıl						2. Yarı Yıl															
#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	L	K	ECTS	#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	L	K	ECTS				
1	MKT101	MEKATRONİĞE GİRİŞ (70841009)	Zorunlu	3	0	0	3	3.00	1	MKT112	MATEMATİK II (70842004)	Zorunlu	2	0	0	2	3.00				
2	MKT111	MATEMATİK I (70841004)	Zorunlu	2	0	0	2	3.00	2	ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II (70842003)	Zorunlu	2	0	0	2	2.00				
3	ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I (70841003)	Zorunlu	2	0	0	2	2.00	3	TD102	TÜRK DİLİ II (70842002)	Zorunlu	2	0	0	2	2.00				
4	TD101	TÜRK DİLİ I (70841002)	Zorunlu	2	0	0	2	2.00	4	ING102	İNGİLİZCE II (70842001)	Zorunlu	3	0	0	3	3.00				
5	ING101	İNGİLİZCE I (70841001)	Zorunlu	3	0	0	3	3.00	5	MKT118	ÖLÇME TEKNİĞİ (70842015)	Zorunlu	3	1	0	4	5.00				
6	MKT121	TEMEL PROGRAMLAMA VE ALGORİTMALAR I (70841011)	Zorunlu	3	2	0	4	6.00	6	MKT116	MALZEME BİLGİSİ VE İMALAT YÖNTEMLERİ (70842014)	Zorunlu	3	0	0	3	4.00				
7	MKT123	TEMEL ELEKTRİK VE ELEKTRONİK I (70841012)	Zorunlu	3	2	0	4	6.00	7	MKT114	ENDÜSTRİYEL TASARIM II (70842013)	Zorunlu	3	2	0	4	5.00				
8	MKT125	ENDÜSTRİYEL TASARIM I (70841013)	Zorunlu	3	2	0	4	5.00	8	MKT110	TEMEL ELEKTRİK VE ELEKTRONİK II (70842012)	Zorunlu	3	2	0	4	6.00				
Toplam						21	6	0	24.00	30.00	Toplam						21	5	0	24.00	30.00

3. Yarı Yıl						4. Yarı Yıl													
#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	L	K	ECTS	#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	L	K	ECTS		
1	MKT225	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TAKIM TEZGAHLARI VE ÜRETİM MANTIĞI (70843008)	Zorunlu	3	0	0	3	4.00	1	MKT202	MESLEKİ UYGULAMA (70844001)	Zorunlu	0	40	0	15	30.00		
2	MKT217	OTOMATİK KONTROL SİSTEMLERİ (70843007)	Zorunlu	3	0	0	3	4.00	Toplam						0	40	0	15.00	30.00
3	MKT215	HİDROLİK VE PNOMATİK SİSTEMLERİ (70843003)	Zorunlu	2	0	0	2	3.00											
4	MKT213	MANTIKSAL DEVRE TASARIMI (70843002)	Zorunlu	3	0	0	3	4.00											
5	MKT299	MESLEKİ UYGULAMA (70843014)	Zorunlu	0	40	0	15	30.00											
6	MKT219	ELEKTRONİK (70843013)	Zorunlu	3	2	0	4	6.00											
7	MKT211	MAKİNE ELEMANLARI VE MEKANİZMALAR (70843012)	Zorunlu	3	0	0	3	3.00											
8	SEC201	SEÇMELİ DERSLER - 1		3	0	0	3	3.00											
9	SEC201	SEÇMELİ DERSLER - 2		3	0	0	3	3.00											
Toplam						23	42	0	39.00	60.00									

SEÇMELİ DERSLER								
#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	L	K	ECTS
1	MKT231	PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİLER (70843004)	Seçmeli	3	0	0	3	3.00
2	MKT229	ELEKTRİK MOTORLARI VE SÜRÜCÜLER (70843005)	Seçmeli	3	0	0	3	3.00
3	MKT221	ROBOTİK UYGULAMALARI (70843015)	Seçmeli	3	0	0	3	3.00
4	MKT223	BİYOMEKANİK VE UYGULAMALARI (70843016)	Seçmeli	3	0	0	3	3.00
5	MKT227	MESLEK ETİĞİ (70843017)	Seçmeli	3	0	0	3	3.00