

**MESLEK YÜKSEKOKULU
ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ**

MEKATRONİK

MEKATRONİK(2022-Devam) - Aktif

Ders Adedi: 32 T : 67 U : 96 L : 0 K : 105 ECTS : 150.00 T + U + L : 163

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	MKT111	MATEMATİK I (70841004)	Zorunlu	2	0	0	2	3.00	1	MKT112	MATEMATİK II (70842004)	Zorunlu	2	0	0	2	3.00
2	ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I (70841003)	Zorunlu	2	0	0	2	2.00	2	ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II (70842003)	Zorunlu	2	0	0	2	2.00
3	TD101	TÜRK DİLİ I (70841002)	Zorunlu	2	0	0	2	2.00	3	TD102	TÜRK DİLİ II (70842002)	Zorunlu	2	0	0	2	2.00
4	İNG101	İNGİLİZCE I (70841001)	Zorunlu	3	0	0	3	3.00	4	İNG102	İNGİLİZCE II (70842001)	Zorunlu	3	0	0	3	3.00
5	MKT127	ALGORİTMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	Zorunlu	3	2	0	4	5.00	5	MKT128	ALTERNATİF AKIM DEVRE ANALİZİ	Zorunlu	3	2	0	4	6.00
6	MKT129	DOĞRU AKIM DEVRE ANALİZİ	Zorunlu	3	2	0	4	6.00	6	MKT122	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	Zorunlu	3	2	0	4	5.00
7	MKT133	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	Zorunlu	3	2	0	4	5.00	7	MKT132	ÖLÇME TEKNİĞİ	Zorunlu	2	2	0	3	3.00
8	KRY101	KARİYER PLANLAMA	Zorunlu	1	0	0	1	2.00	8	MKT116	MALZEME BİLGİSİ VE İMALAT YÖNTEMLERİ (70842014)	Zorunlu	3	0	0	3	4.00
9	MKT137	MEKATRONİĞİN TEMELLERİ	Zorunlu	3	0	0	3	2.00	9	ADD	ALAN DIŞI DERS	Zorunlu	2	0	0	2	2.00
Toplam									Toplam								
22									22								
6									6								
0									0								
25.00									25.00								
30.00									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	MKT235	SAYISAL ELEKTRONİK	Zorunlu	3	0	0	3	4.00	Toplam								
3	MKT237	ANALOG ELEKTRONİK	Zorunlu	3	2	0	4	6.00	0								
4	MKT299	MESLEKİ UYGULAMA (70843014)	Zorunlu	0	40	0	15	30.00	40								
5	MKT211	MAKİNE ELEMANLARI VE MEKANİZMALAR (70843012)	Zorunlu	3	0	0	3	3.00	0								
6	MKT241	HİDROLİK VE PNOMATİK SİSTEMLERİ	Zorunlu	3	0	0	3	4.00	40								
7	MKT245	ROBOTİK UYGULAMALARI	Zorunlu	2	2	0	3	3.00	0								
8	SEC201	SEÇMELİ DERSLER - 1		3	0	0	3	3.00	15								
9	SEC201	SEÇMELİ DERSLER - 2		3	0	0	3	3.00	0								
Toplam									Toplam								
23									23								
44									44								
0									0								
40.00									15.00								
60.00									30.00								

SEÇMELİ DERSLER																	
#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	L	K	ECTS									
1	MKT229	ELEKTRİK MOTORLARI VE SÜRÜCÜLER (70843005)	Seçmeli	3	0	0	3	3.00									
2	MKT223	BİYOMEKANİK VE UYGULAMALARI (70843016)	Seçmeli	3	0	0	3	3.00									
3	MKT231	PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİLER (70843004)	Seçmeli	3	0	0	3	3.00									
4	MKT227	MESLEK ETİĞİ (70843017)	Seçmeli	3	0	0	3	3.00									
5	MKT243	OTOMATİK KONTROL SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0	0	3	3.00									
6	MKT239	ELEKTRONİK DEVRE TASARIMI	Seçmeli	2	2	0	3	3.00									