



RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ
TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
ELEKTRONİK VE OTOMASYON

Mekatronik

Mekatronik-2024 - Aktif

Ders Adedi: 41 T : 83 U : 16 K : 91 Akts : 120.00 T + U : 99

1. Yarı Yıl							2. Yarı Yıl								
#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	K	Akts	#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	K	Akts
1	ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	Zorunlu	2	0	2	2.00	1	MKT106	Alternatif Akım Devreleri	Zorunlu	3	0	3	4.00
2	TDL101	Türk Dili-I	Zorunlu	2	0	2	2.00	2	MKT108	Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı	Zorunlu	3	0	3	3.00
3	MAT119	Matematik	Zorunlu	2	0	2	2.00	3	MKT110	Sayısal Elektronik	Zorunlu	3	0	3	3.00
4	ENF111	Bilgi ve İletişim Teknolojisi	Zorunlu	2	0	2	2.00	4	MKT112	Bilgisayar Destekli Çizim	Zorunlu	2	2	3	4.00
5	YBD109	Yabancı Dil-I	Zorunlu	2	0	2	2.00	5	STJ102	Staj	Zorunlu	0	0	0	4.00
6	MRS109	Teknik Resim	Zorunlu	2	2	3	5.00	6	ISG102	İş Sağlığı ve Güvenliği	Zorunlu	3	0	3	3.00
7	ELK111	Doğru Akım Devreleri	Zorunlu	3	0	3	5.00	7	YBD110	Yabancı Dil-II	Zorunlu	2	0	2	2.00
8	MKT115	Ölçme Tekniği	Zorunlu	2	2	3	5.00	8	ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	Zorunlu	2	0	2	2.00
9	MKT117	Analog Elektronik	Zorunlu	3	0	3	5.00	9	TDL102	Türk Dili-II	Zorunlu	2	0	2	2.00
			Toplam	20	4	22.00	30.00	10	ELT102	Algoritma ve Programlama	Zorunlu	3	0	3	3.00
											Toplam	23	2	24.00	30.00

3. Yarı Yıl							4. Yarı Yıl								
#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	K	Akts	#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	K	Akts
1	ELT207	Sensörler ve Dönüştürücüler	Zorunlu	2	0	2	2.00	1	MKT234	Sistem Analizi Ve Tasarımı-II	Zorunlu	2	0	2	2.00
2	MKT201	Programlanabilir Kontrolörler	Zorunlu	2	2	3	4.00	2	MKT236	Hidrolik-Pnömatik	Zorunlu	3	0	3	4.00
3	MKT235	Temel İmalat İşlemleri	Zorunlu	2	2	3	3.00	3	MKT202	Mikrodenetleyiciler	Zorunlu	2	2	3	4.00
4	MKT237	Kontrol Sistemleri	Zorunlu	3	0	3	3.00	4	MKT228	Bilgisayar Destekli İmalat	Seçmeli	2	2	3	4.00
5	MKT239	Bilgisayar Destekli Tasarım	Zorunlu	2	2	3	4.00	5	STJ202	Staj	Zorunlu	0	0	0	4.00
6	MKT241	Sistem Analizi Ve Tasarımı-I	Zorunlu	2	0	2	2.00	6	SECMKT04	Seçmeli Ders Grubu-04 - 1		3	0	3	4.00
7	SECMKT03	Seçmeli Ders Grubu-03 - 1		3	0	3	4.00	7	SECMKT04	Seçmeli Ders Grubu-04 - 2		3	0	3	4.00
8	SECMKT03	Seçmeli Ders Grubu-03 - 2		3	0	3	4.00	8	SECMKT04	Seçmeli Ders Grubu-04 - 3		3	0	3	4.00
9	SECMKT03	Seçmeli Ders Grubu-03 - 3		3	0	3	4.00				Toplam	18	4	20.00	30.00
Toplam				22	6	25.00	30.00								

Seçmeli Ders Grubu-03								Seçmeli Ders Grubu-04							
#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	K	Ects	#	Ders Kodu	Ders Adı	Tür	T	U	K	Ects
1	MKT243	Malzeme Bilimi	Seçmeli	3	0	3	4.00	1	TİH200	İnsan Hakları	Seçmeli	3	0	3	4.00
2	MKT245	Mekanizma Tekniği	Seçmeli	3	0	3	4.00	2	MKT230	Güç Elektroniği	Seçmeli	3	0	3	4.00
3	MKT247	Robot Kinematiği	Seçmeli	3	0	3	4.00	3	MKT232	Mukavemet	Seçmeli	3	0	3	4.00
4	MKT249	Matlab Temelleri	Seçmeli	3	0	3	4.00	4	MKT238	İmal Usulleri	Seçmeli	3	0	3	4.00
5	MKT229	Statik	Seçmeli	3	0	3	4.00	5	MKT240	Mesleki Yabancı Dil	Seçmeli	3	0	3	4.00
								6	ISY216	Girişimcilik	Seçmeli	3	0	3	4.00