

OSTİM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
ELEKTRONİK VE OTOMASYON
MEKATRONİK

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BIL 101	Bilgi ve İletişim Teknolojileri	1+1+0	Zorunlu	3
ELT 116	Algoritma ve Programlama	2+1+0	Zorunlu	4
FIZ 101	Fizik	2+0+0	Zorunlu	2
GIE 151	Geleceği İnşa Etmek	2+0+0	Zorunlu	2
GRS 101	Temel Girişimcilik	2+0+0	Zorunlu	2
ISG 101	İş Sağlığı ve Güvenliği	2+0+0	Zorunlu	2
MAK 109	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2+1+0	Zorunlu	3
MAT 103	Matematik	3+0+0	Zorunlu	4
MEK 107	Mekatroniğin Temelleri	3+0+0	Zorunlu	4
TUR 101	Türk Dili I	2+0+0	Zorunlu	2
YAD 103	İngilizce I	1+2+0	Zorunlu	2
Toplam AKTS				30

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ATA 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0+0	Zorunlu	2
ELT 111	Elektronik I	3+0+0	Zorunlu	4
ELT 114	Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı	2+0+0	Zorunlu	2
GRS 102	Uygulamalı Girişimcilik	1+1+0	Zorunlu	2
ISE 102	İş Yeri Eğitimi	0+2+0	Zorunlu	2
MAK 110	İmalat Teknolojileri	3+0+0	Zorunlu	4
MAK 112	Bilgisayar Destekli Tasarım	3+0+0	Zorunlu	4
MAK 114	Mukavemet	3+0+0	Zorunlu	3
TUR 102	Türk Dili II	2+0+0	Zorunlu	2
YAD 104	İngilizce II	1+2+0	Zorunlu	2
SEÇ 1	Seçmeli Ders I	-	Seçmeli	3
Toplam AKTS				30
Gruplu Dersler				
ELT 118	Elektronik Algılayıcılar	3+0+0	Seçmeli	3

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ATA 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0+0	Zorunlu	2
ELT 201	Endüstriyel Otomasyon	2+1+0	Zorunlu	4
ELT 207	Mikrodenetleyiciler	2+1+0	Zorunlu	4
ISE 203	İş Yeri Uygulaması	2+6+0	Zorunlu	10
MEK 213	Robot Teknolojisi	-	Zorunlu	4
SEÇ 2	Seçmeli Ders II	-	Seçmeli	3
SEÇ 3	Seçmeli Ders III	-	Seçmeli	3
Toplam AKTS				30
Gruplu Dersler				
ELT 203	Elektrik Motor ve Sürücüler	3+0+0	Zorunlu	3
MEK 205	Otomatik Kontrol	3+0+0	Zorunlu	3
MEK 207	Mekatronikte IoT Uygulamaları	3+0+0	Zorunlu	3
MEK 209	Hidrolik Pnömatik	3+0+0	Zorunlu	3
MEK 211	Esnek İmalat Teknolojileri	3+0+0	Zorunlu	3
MEK 215	İleri Programlama	3+0+0	Zorunlu	3

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
GRS 202	Sektörel Proje	0+2+0	Zorunlu	4
ISE 202	İş Yeri Deneyimi	0+25+0	Zorunlu	26
Toplam AKTS				30