

OSTİM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MESLEK YÜKSEKOKULU
MEKATRONİK PROGRAMI DERS PLANI

I. YARIYIL

Ders Kodu	Ders Adı	Course Name	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
GIE 151	Geleceği İnşa Etmek	Building the Future	2	0	2	2
ISG 101	İş Sağlığı ve Güvenliği	Occupational Health and Safety	2	0	2	2
FIZ 101	Fizik	Physics	2	0	2	2
BIL 101	Bilgi ve İletişim Teknolojileri	Information and Communication Technologies	1	1	2	3
MAT 103	Matematik	Mathematics	3	0	3	4
YAD 103	İngilizce I	English I	1	2	2	2
TUR 101	Türk Dili I	Turkish Language I	2	0	2	2
GRS 101	Temel Girişimcilik	Basic Entrepreneurship	2	0	2	2
MEK 107	Mekatroniğin Temelleri	Fundamentals of Mechatronics	3	0	3	4
MAK 109	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	Computer Aided Drawing	2	1	3	3
ELT 116	Algoritma ve Programlama	Algorithm and Programmig	2	1	3	4
TOPLAM AKTS						30

II. YARIYIL

Ders Kodu	Ders Adı	Course Name	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
ATA 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Atatürk's Principles and History of Turkish RevolutionI	2	0	2	2
TUR 102	Türk Dili II	Turkish Language II	2	0	2	2
YAD 104	İngilizce II	English II	1	2	2	2
ISE 102	İş Yeri Eğitimi	Workplace Education	0	2	1	2
GRS 102	Uygulamalı Girişimcilik	Applied Entrepreneurship	1	1	2	2
MAK 110	İmalat Teknolojileri	Manufacturing Technologies	3	0	3	4
MAK 112	Bilgisayar Destekli Tasarım	Computer Aided Design	1	2	2	4
MAK 114	Mukavemet	Strenght of Materials	3	0	3	3
ELT 114	Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı	Computer Aided Circuit Design	2	0	2	2
ELT 111	Elektronik 1	Electronics 1	3	0	3	4
SEÇ 1	Seçmeli Ders I	Elective Course I	3	0	3	3
TOPLAM AKTS						30

III. YARIYIL

Ders Kodu	Ders Adı	Course Name	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
ATA 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Atatürk's Principles and History of Turkish RevolutionII	2	0	2	2
ISE 203	İş Yeri Uygulaması	Workplace Application	0	10	5	10
MEK 213	Robot Teknolojisi	Robotic Technology	3	0	3	4
ELT 207	Mikrodenetleyiciler	Microcontrollers	2	1	3	4
ELT 201	Endüstriyel Otomasyon	Industrial Automation	2	1	3	4
SEÇ 2	Seçmeli Ders II	Elective Course II	3	0	3	3
SEÇ 3	Seçmeli Ders III	Elective Course III	3	0	3	3
					TOPLAM AKTS	30

IV. YARIYIL

Ders Kodu	Ders Adı	Course Name	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
ISE 202	İş Yeri Deneyimi	Workplace Experience	0	25	13	26
GRS 202	Sektörel Proje	Sectoral Project	0	2	2	4
					TOPLAM AKTS	30

II- III.YARIYIL

II. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Ders Kodu	Seçmeli Dersler	Area Elective Course	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
ELT 118	Elektronik Algılayıcılar	Electronic Sensors	3	0	3	3
MEK 102	Mekatronik Sistem Bileşenleri ve Enstrümantasyon	Mechatronics System Components and Instrumentation	3	0	0	3
MEK 104	Sayısal Elektronik	Digital Electronics	3	0	3	3
III. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Ders Kodu	Seçmeli Dersler	Area Elective Course	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
ELT 203	Elektrik Motor ve Sürücüler	Electric Motors and Drivers	3	0	3	3
MEK 207	Mekatronikte IOT Uygulamaları	IOT Applications in Mechatronics	3	0	3	3
MEK 209	Hidrolik-Pnömatik	Hydraulic and Pneumatic	3	0	3	3
MEK 211	Esnek İmalat Teknolojileri	Flexible Manufacturing Technologies	3	0	3	3
MEK 205	Otomatik Kontrol	Automatic Control	3	0	3	3
MEK 215	İleri Programlama	Advanced Programming	3	0	3	3