

T.C.
DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ
SİMAV MESLEK YÜKSEKOKULU
MEKATRONİK PROGRAMI DERS PLANI

1.YARIYIL			
	Z/S	D.SAATİ	AKTS
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	2	2
Türk Dili I	Z	2	2
Yabancı Dil 1	Z	2	2
Doğru Akım Devre Analizi	Z	3	4
Ölçme Tekniği	Z	3	5
Mekatroniğin Temelleri	Z	3	5
Elektronik 1	Z	3	5
Matematik	Z	3	5
TOPLAM			30
2.YARIYIL			
	Z/S	D.SAATİ	AKTS
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	2	2
Türk Dili II	Z	2	2
Yabancı Dil II	Z	2	2
Alternatif Akım Devre Analizi	Z	3	5
Malzeme Teknolojisi	Z	3	4
Teknik ve Meslek Resmi	Z	3	5
Mekatronik Sistemler	Z	3	5
Sayısal Elektronik	Z	3	5
TOPLAM			30
3.YARIYIL			
	Z/S	D.SAATİ	AKTS
Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı	Z	3	4
Makine Elemanları	Z	3	5
Mikrodenetleyiciler	Z	3	5
GÜZ DÖNEMİ SEÇMELİ DERS GRUBU	S	3	16
TOPLAM			30
Mekanizmalar	S	3	4
Bilgisayarda Programlama	S	3	4
Sensörler ve Dönüştürücüler	S	3	4
Hidrolik Pnomatik	S	3	4
Temel İmalat İşlemleri	S	3	4
Elektrik Motorları	S	3	4
Kontrol Sistemleri	S	3	4
İçten Yanmalı Motorlar	S	3	4
Optoelektronik Devreler ve Sistemler	S	3	4
Mesleki Matematik	S	3	4
Mesleki Yabancı Dil I	S	3	4
Bilgisayar Destekli Takım Tezgahları	S	3	4
Kalite Güvencesi ve Standartlar	S	3	4
Girişimcilik	S	3	4

4.YARIYIL			
	Z/S	D.SAATI	AKTS
Sistem Analizi ve Tasarımı	Z	3	4
Programlanabilir Denetleyiciler	Z	3	3
Bilgisayar Destekli Çizim	Z	3	3
Staj(EDE)	Z	2	4
BAHAR DÖNEMİ SEÇMELİ DERS GRUBU	S	3	16
TOPLAM			30
Mukavemet	S	3	4
Bilgisayarlı Kontrol	S	3	4
Enerji Yönetimi	S	3	4
Endüstriyel Robotlar	S	3	4
Endüstriyel Ağlar	S	3	4
Arıza Analizi	S	3	4
Mesleki Yabancı Dil 2	S	3	4
Yenilenebilir Enerji Sistemleri	S	3	4
Esnek Üretim Sistemleri	S	3	4
İş Sağlığı ve Güvenliği	S	3	4
Bilgisayar Donanımı	S	3	4