

T.C.
DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ
SİMAV MESLEK YÜKSEKOKULU
BIYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİSİ 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
Anatomi ve Fizyoloji	Z	3	5
Matematik	Z	3	5
Ölçme Tekniği	Z	3	5
Elektronik I	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
Elektronik II	Z	3	5
Alternatif Akım Devre Analizi	Z	3	4
Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı	Z	3	5
Tıbbi Bilişim	Z	3	5
Laboratuvar cihazları	Z	3	5
TOPLAM			30
3.YARIYIL			
	Z/S	D.SAATİ	AKTS
Bilgisayar Destekli Çizim	Z	3	4
Mikrodenetleyiciler I	Z	3	5
Fizyolojik Sinyal İzleyiciler	Z	3	5
Elektronik Elemanlar ve Analiz	S	3	4
Tıbbi Tahlil Cihazları	S	3	4
Sterilizasyon Cihazları	S	3	4
Arıza Analizi	S	3	4
Çevre Koruma	S	3	4
Meslek Etiği	S	3	4
Kalite Güvence ve Standartları	S	3	4
Mesleki Yabancı Dil 1	S	3	4
İşletme Yönetimi	S	3	4
TOPLAM			50
4.YARIYIL			
	Z/S	D.SAATİ	AKTS
Tıbbi Görüntüleme Cihazları	Z	3	3
Biyomedikal Enstrumantasyon	Z	3	3
Sistem Analizi ve Tasarımı	Z	3	4
Staj (Endüstriye Dayalı Eğitim)	Z	2	4

Mikrodenetleyiciler II	S	3	4
Fizik Tedavi Cihazları	S	3	4
Ameliyathane Cihazları	S	3	4
Tedavi Cihazları	S	3	4
Yaşam Destek Cihazları	S	3	4
İlkyardım ve İş Güvenliği	S	3	4
Girişimcilik	S	3	4
Mesleki Yabancı Dil 2	S	3	4
Mesleki Matematik	S	3	4
Bilgisayar Donanımı	S	3	4
TOPLAM			54