

**KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ**  
**HACILAR HÜSEYİN AYTEMİZ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİSİ PROGRAMI MÜFREDATI**

**1. DÖNEM**

Dersin Kodu	Ders	T+U	Z/S	AKTS
ATA 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2+0	Z	2
TD 101	Türk Dili-I	2+0	Z	2
YD 101	Yabancı Dil-I	2+0	Z	2
1705101	Fizik-I	3+0	Z	4
1705102	Genel Matematik	2+1	Z	4
1705103	Doğru Akım Devre Analizi	2+1	Z	4
1705104	Anatomi ve Fizyoloji	2+0	Z	4
1705105	Arıza Analizi	2+1	Z	4
1705106	Ölçme Tekniği	2+1	Z	4

**2. DÖNEM**

Dersin Kodu	Ders	T+U	Z/S	AKTS
ATA 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2+0	Z	2
TD 102	Türk Dili-II	2+0	Z	2
YD 102	Yabancı Dil-II	2+0	Z	2
1705200	Staj	0+0	Z	4
1705207	Mesleki Matematik	2+1	Z	3
1705208	Fizik-II	3+0	Z	4
1705209	Biyomedikal Cihaz Teknolojisine Giriş	2+1	Z	3
1705210	Alternatif Akım Devre Analizi	3+1	Z	4
1705211	Tıbbi Cihaz Enstrümantasyonu	2+0	Z	3
1705212	Elektronik Meslek Bilgisi ve Güvenliği	2+0	S	3

**3. DÖNEM**

Dersin Kodu	Ders	T+U	Z/S	AKTS
1705313	Mikrodenetleyiciler	2+1	Z	5
1705314	Tıbbi Görüntüleme Cihazları	2+1	Z	5
1705315	Sterilizasyon Cihazları	2+0	Z	4
1705316	Laboratuvar Cihazları	2+1	Z	4
1705317	Toplam Kalite Yönetimi ve Standartlar	2+0	Z	2
1705318	Kalibrasyon	2+1	Z	4
1705319	Bakım ve Sarf Malzemeleri	2+0	S	3
1705320	Biyomedikal Modifikasyon	2+0	S	3

**4. DÖNEM**

Dersin Kodu	Ders	T+U	Z/S	AKTS
1705421	Tıbbi Tahlil Cihazları	2+1	Z	5
1705422	Hastahane Otomasyon Sistemleri	3+0	Z	4
1705423	Fizik Tedavi Cihazları	3+0	Z	4
1705424	Arıza Giderme	3+1	Z	5
1705425	İş Sağlığı ve Güvenliği	2+0	Z	5
1705426	Yaşam Destek Cihazları	3+0	Z	4
1705427	Fizyolojik Sinyal İzleyiciler	2+1	Z	3