

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
BIYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Biyomedikal Cihazlara Giriş	320109	I	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin genel amacı; Biyomedikal teknolojiler ve biyomedikal teknikerliğinin önemi ,tanımı,hastanelerde kullanılan cihazlar hakkında bilgi vermektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	1.Biyomedikal Teknolojisini tanıır. 2.Biyomedikal Teknikerlik tanımını öğrenir 3.Ülkemizdeki biyomedikal sektör bilgilerini edinir 4.Meslek tarihçesini öğrenir 5.Biyomedikal Cihaz sınıflandırmalarını yapar				
Dersin İçeriği	Biyomedikal cihaz teknolojileri kavramı, uygulama alanı ve sektörle ilgili genel bilgiler				
Haftalar	Konular				
1	Biyomedikal Teknolojinin tanımı ,faydaları				
2	Biyomedikal Teknolojilerin tarihçesi				
3	Ülkemizde Biyomedikal sektörünün durumu				
4	Biyomedikal Teknolojilerinin SWOT Analizi				
5	Biyomedikal Cihazların Sınıflandırılması				
6	Biyomedikal Cihazlarda Güvenli Çalışma				
7	Tıbbi Görüntüleme Cihazlar				
8	Tıbbi Görüntüleme Cihazlar				
9	Ameliyathane ve Yaşam Destek Cihazları				
10	Ameliyathane ve Yaşam Destek Cihazları				
11	Hasta Dışı Uygulama ve Labaratuar Cihazları				
12	Hasta Dışı Uygulama ve Labaratuar Cihazları				
13	Sinyal İzleme Cihazları				
14	Tıbbi Cihazlarda Karşılaşılabilecek Alt Yapı Sorunları ve Çözüm Önerileri				
Genel Yeterlilikler					
Biyomedikal sektöründeki eksiklikleri analiz edebilmek. Tıbbi cihazlarla ilgili genel bilgilere sahip olmak.					
Kaynaklar					
Ders Notları Milli Eğitim Bakanlığı Ders Notları Bozbuğa N, Yakıncı C. (2019). <i>Tıbbi Cihaz ve Malzemeler</i> . İnönü Üniversitesi Yayınları. Malatya.					
Değerlendirme Sistemi					
Harran Üniversitesi Önlisans ve Lisans Yönetmeliği gereği akademik dönem başında ilan edilen ders izlencelerinde belirtilecektir.					

