

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
BIYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Teknik Servis Organizasyonu	320306	III	2+0	2	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Kullanıcı eğitimleri, ihaleye hazırlanma, şartname hazırlama, tıbbi cihaz seçimi, satın alma ve kabul, biyomedikal teknik servis kurma, biyomedikal teknik servis birimleri ve iş bölümü, bakım ve onarıma yönelik teknikler, tıbbi cihazlarda emniyet, risk çeşitleri ve önlemleri, sterilizasyon ve sterilizasyon kuralları konularının öğretilmesi amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Soruların çözümünde bilimsel yöntemler kullanmayı benimser ve problem çözme becerisini geliştirir. 2. Sağlık personeline tıbbi cihazların kullanım ve işletim eğitimini verir. 3. Birlikte çalışacakları diğer disiplinlerden kişilerle diyalog kurabilme , bilgi paylaşabilme, ekip çalışması yapabilme, teknik yardımda bulunabilme , sözü ve yazılı iletişim kurma becerisine sahiptir. 4. Mesleği daha iyi tanır. 5. Sistemli ve düzenli çalışma becerisi artar.				
Dersin İçeriği	Kullanıcı eğitimleri, ihaleye hazırlanma, şartname hazırlama, tıbbi cihaz seçimi, satın alma ve kabul, biyomedikal teknik servis kurma, biyomedikal teknik servis birimleri ve iş bölümü, bakım ve onarıma yönelik teknikler, tıbbi cihazlarda emniyet, risk çeşitleri ve önlemleri, sterilizasyon ve sterilizasyon kuralları konularının öğretilmesi				
Haftalar	Konular				
1	Kullanıcı Eğitimleri				
2	Kullanıcı Eğitimleri				
3	İhale yöntemleri				
4	Şartname				
5	Şartname				
6	Biyomedikal Teknik servis iş bölümü				
7	Ara Sınav				
8	Envanter çalışmaları				
9	Envanter çalışmaları				
10	Biyomedikal Teknik servis iş bölümü				
11	Biyomedikal Teknik servis iş bölümü				
12	Risk önlemleri				
13	Risk önlemleri				
14	Sterilizasyon kuralları				
Genel Yeterlilikler					
Biyomedikal sistemlerin tasarım, üretim, ar-ge, bakım-onarım , satış aşamaları hakkında bilgi sahibi olur					
Kaynaklar					
Josheph, J., John, M. (2005). <i>Introduction to Biomedical Equipment Techology</i> ,. Prentice Hall Karagöz, İ. (2008) . <i>Tıbbi Teknoloji yönetimi</i> Richard, A. (2005) . <i>Principles of Biomedical Instrumentation and Measurement</i> .					
Değerlendirme Sistemi					
Arasnav: % 40 Final: % 60 Bütünleme:% 60					

