

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Bakım ve Sarf Malzeme	320304	III	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Zorunlu bir ders olan bu dersin amacı, bakım yapabilme ve sarf malzeme ayırt etme yeterliliklerinin kazandırılması				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Cihazlara bakım yapar. 2. Tıbbi sarf malzemeleri seçer. 3. Elektrik deneyimi artar. 4. Elektronik deneyimi artar. 5. Mekanik bilgisi artar.				
Dersin İçeriği	Kullanıcı Eğitimlerini verme, Şartname hazırlama, Biyomedikal Teknik servis birimi kurma, Biyomedikal Teknik servis iş bölümü, Risk önlemleri, Sterilizasyon kuralları. Kalite kavramı Kalite standartları Hastane kalite standartları Biyomedikal teknikerinin görev ve sorumlulukları Meslek etiği				
Haftalar	Konular				
1	Biyomedikal Cihaz Birimlerine Bakım				
2	Bakımın faydaları ve çeşitleri				
3	Bakım formu hazırlama-bakım uygulaması				
4	Kullanıcı-Servis Elemanı Bakım Formu örnekleri				
5	Biyomedikal Cihaz Birimlerinde Sürtünme				
6	Biyomedikal Cihaz Birimlerinde Sürtünme				
7	Biyomedikal Cihazlarda Kullanılan Filtreler				
8	Algılayıcı ve dönüştürücülerin temizliği				
9	Teşhis ve Tedavide sık Kullanılan bazı cihazların bakım ve temizliği				
10	Teşhis ve Tedavide Kullanılan Sarf Malzemeler				
11	Tıbbi görüntüleme sarf malzemeleri				
12	Yaşam destek sarf malzemeleri				
13	Laboratuar sarf malzemeleri				
14	Fizyolojik sinyal izleme teşhis kayıt cihazlarının sarf malzemeleri				
Genel Yeterlilikler					
1. Bakımla ilgili genel bilgileri verebilmek. 2. Sarf malzemeleri tanıyabilmek.					
Kaynaklar					
Aslan, A. (2000) . <i>Elektrik Bakım Arıza Onarım</i> . İstanbul. Atasever, M., Karaca, Z. (2017) . <i>Türkiye' de Tıbbi Cihaz Sektör Analizi</i> . İstanbul. Her Cihaza ait Cihaz el kitapları, datasheets, kullanıcı manuelleri. T.C. MEB MEGEB. (2011) . <i>Biyomedikal Teknolojileri Modülü</i> , Ankara.					
Değerlendirme Sistemi					
Harran Üniversitesi Önlisans ve Lisans Yönetmeliği gereği akademik dönem başında ilan edilen ders izlencelerinde belirtilecektir.					

