

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Ameliyathane Cihazları	320302	III	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Kalp akciğer pompası arızalarını izole edebilme. Ameliyat masası-hasta karyolası arızalarını tespit edebilme. Elektro cerrahi cihazlarının arızalarını giderebilme. Ameliyathane lambalarının arızalarını yok edebilme. Anestezi cihazının arızalarını ortadan kaldıracı. Aspiratör cihazının arızalarını giderebilme				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Öğrenci yaşam destek cihazları ve yoğun bakım cihazlarını tanıır. 2.Öğrenci yaşam destek cihazları ve yoğun bakım cihazlarını kullanır. 3. Öğrenci yaşam destek cihazları ve yoğun bakım cihazlarının arıza analizi yapar. 4.Öğrenci yaşam destek cihazları ve yoğun bakım cihazlarının arızalarını giderir.				
Dersin İçeriği	Ameliyathanede yaygın olarak kullanılan cihazlar, yapısı ve arızaları				
Haftalar	Konular				
1	Kalp akciğer pompasının arızaları, Kalp Akciğer pompasının elektronik yapısı				
2	Ameliyat masası-hasta karyolası arızaları, Ameliyat masası-hasta karyolası elektronik arızaları				
3	Elektro cerrahi cihazlarının arızaları, Elektro cerrahi cihazlarının elektronik arızaları				
4	Ameliyathane lambalarının kurulumu, Ameliyathane lambalarının elektronik arızaları				
5	Anestezi cihazının arızaları, Anestezi cihazının elektronik arızaları				
6	Aspiratör cihazının arızaları, Aspiratör cihazının elektronik arızaları				
7	Aspiratör cihazının arızaları, Aspiratör cihazının elektronik arızaları				
8	Yazılım güncelleme ihtiyacını belirleme ve Güncelleme yazılımını yükleme, Fonksiyon / ek fonksiyon testleri				
9	Ventilatör mekanik arızaları, Ventilator elektrik-elektronik arızaları ile özel arızaları				
10	Nebulizatör Mekanik arızaları, Nebulizatörlerin Elektrik -Elektronik arızaları ve özel arızaları				
11	Elektroşok sistemlerinin elektriksel arızaları, Elektroşok sistemlerinin elektronik arızaları ve özel arızaları				
12	Diyaliz cihazlarının mekanik arızaları, Diyaliz cihazlarının elektrik-elektronik arızaları ve özel arızalar				
13	Oksijen konsantratörünün mekanik arızaları				
14	Oksijen konsantratörünün elektrik-elektronik arızaları				
Genel Yeterlilikler					
1. Ameliyathane cihazları elektronik arızaları hakkında bilgi verebilmek. 2. Ameliyathane cihazları mekanik arızaları hakkında bilgi sahibi olmak.					
Kaynaklar					
Uçak H, (2009); <i>Ameliyathanede Yönetim ve Organizasyon – Ameliyathane talimat ve protokolleri</i> , Ayrıntı Basımevi/Ankara Türkiye’ de Tıbbi Cihaz Sektör Analizi Her Cihaza ait Cihaz el kitapları, datasheets, kullanıcı manuelleri.					
Değerlendirme Sistemi					
Harran Üniversitesi Önlisans ve Lisans Yönetmeliği gereği akademik dönemde ilan edilen ders izlencelerinde belirtilecektir.					

