

HARRAN ÜNİVERSİTESİ

Sağlık hizmetleri MYO

Biyomedikal Cihaz Teknolojileri Programı Ders İzlencesi

Dersin Adı	Ameliyathane Cihazları
Dersin Kodu	320302
Dersin AKTS'si	2
Dersin Öğretim Elemanı	Öğr.Gör. Fadile ÇİDEM
Dersin Gün ve Saati	Perşembe (15.00-17.00)
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	fcidem@harran.edu.tr 414.3183000-2185
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler.Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Bu derste; Öğrencilere ameliyathanelerde kullanılan cihazların öğretilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Yaşam destek cihazları ve yoğun bakım cihazlarını tanımak. 2. Yaşam destek cihazları ve yoğun bakım cihazlarını kullanmak. 3. Yaşam destek cihazları ve yoğun bakım cihazlarının arıza analizi yapmak. 4. Yaşam destek cihazları ve yoğun bakım cihazlarının arızalarını tanımak. 5. Yaşam destek cihazları ve yoğun bakım cihazlarının arızalarını gidermek.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta Kalp akciğer pompasının arızaları, Kalp Akciğer pompasının elektronik yapısı 2. Hafta Ameliyat masası-hasta karyolası arızaları, Ameliyat masası-hasta karyolası elektronik arızaları 3. Hafta Elektro cerrahi cihazlarının arızaları, Elektro cerrahi cihazlarının elektronik arızaları 4. Hafta Ameliyathane lambalarının kurulumu, Ameliyathane lambalarının elektronik arızaları 5. Hafta Kısa sınav- Anestezi cihazının arızaları, Anestezi cihazının elektronik arızaları 6. Hafta Aspiratör cihazının arızaları, Aspiratör cihazının elektronik arızaları 7. Hafta Yazılım güncelleme ihtiyacını belirleme ve Güncelleme yazılımını yükleme, Fonksiyon / ek fonksiyon testleri 8. Hafta Ventilatör mekanik arızaları, Ventilatör elektrik-elektronik arızaları ile özel arızaları 9. Hafta Ara Sınav 10. Hafta Nebulizatör Mekanik arızaları, Nebulizatörlerin Elektrik -Elektronik arızaları ve özel arızaları 11. Hafta Elektroşok sistemlerinin elektriksel arızaları, Elektroşok sistemlerinin elektronik arızaları ve özel arızaları

