

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MYO

BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Ameliyathane Cihazları
Dersin Kodu	320302
Dersin Kredisi	2 (2 saat Teorik)
Dersin AKTS'si	2
Dersin Öğretim Elemanı	Dr. Öğr. Üyesi İlder DEMİRHAN
Dersin Gün ve Saati	Yükseköğül Web Sayfasında ilan edilecektir.
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	ilterdemirhan@harran.edu.tr 414.3183000-2439
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze eğitimle, konu anlatım, soru-yanıt, örnek çözümler, doküman inceleme. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
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 kaldırabilme. 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.
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 Anestezi cihazının arızaları, Anestezi cihazının elektronik arızaları 6. Hafta Aspiratör cihazının arızaları, Aspiratör cihazının elektronik arızaları 7. Hafta Aspiratör cihazının arızaları, Aspiratör cihazının elektronik arızaları 8. Hafta Yazılım güncelleme ihtiyacını belirleme ve Güncelleme yazılımını yükleme, Fonksiyon / ek fonksiyon testleri 9. Hafta Ventilator mekanik arızaları, Ventilator elektrik-elektronik arızaları ile özel arızaları 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

	12. Hafta	Diyaliz cihazlarının mekanik arızaları, Diyaliz cihazlarının elektrik-elektronik arızaları ve özel arızalar
	13. Hafta	Oksijen konsantratörünün mekanik arızaları
	14. Hafta	Oksijen konsantratörünün elektrik-elektronik arızaları
Ölçme- Değerlendirme	<p>Bu ders kapsamında Yüz yüze olacak şekilde 1 Ara Sınav, 1Kısa sınav ve 1 Yarıyıl Sonu (Final) yapılacaktır. Her bir sınavın başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p>Kısa Sınav: 20 % Ara Sınav: 30 %</p> <p>Yarıyıl Sonu Sınavı: 50 %</p> <p>Sınav tarihleri daha sonra Yüksekokul Web Sayfasından ilan edilecektir.</p>	
Kaynaklar	Serway, R. Ameliyathane (2000). Ankara: Palme Yayıncılık	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	5	2	2	5	4	2	5	3	3	5	2	3	2	2	3
ÖÇ2	5	2	2	5	4	2	3	3	3	5	2	3	2	2	3
ÖÇ3	5	2	2	5	4	2	3	3	3	5	2	3	2	2	3
ÖÇ4	5	2	2	5	4	2	5	3	3	5	2	3	2	2	3
ÖÇ5	5	2	2	5	4	2	5	3	3	5	2	3	2	2	3
	ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları														
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Ameliyathane Cihazları	5	2	2	5	4	2	4	3	3	5	2	3	2	2	3