

HARRAN ÜNİVERSİTESİ

Sağlık hizmetleri MYO

Ameliyathane Hizmetleri Programı Ders İzlencesi

Dersin Adı	Biyomedikal Teknoloji	
Dersin Kodu	309403	
Dersin AKTS'si	3	
Dersin Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. Çağlar ÇİFTÇİOĞLU	
Dersin Gün ve Saati	Salı 13:00-15:00	
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	cciftcioglu@harran.edu.tr 414.3183000-2083	
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	Öğrencilerin ameliyathanede kullanılan cihazlar hakkında bilgi sahibi olması	
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Biyomedikal teknolojinin tanımı ve faydalarını öğrenir 2. Tıbbi cihazları öğrenir. 3. Cihazların kullanımını kavrar. 4. Cihazların çalışma mekanizması, kalibrasyonunu öğrenir. 5. Cihazlarda oluşabilecek herhangi bir arıza durumunda izlemesi gereken yolu bilir	
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta	Biyomedikal Teknolojinin Tanımı ve Faydaları, Manyetizma
	2. Hafta	Elektrik Akımının Tanımı, Elektrik Enerjisi, Kaynak Üreteçler
	3. Hafta	Akım Tipleri
	4. Hafta	Atom Teorisi
	5. Hafta	Sağlık Kuruluşlarında Bulunan Merkezi Sistemler
	6. Hafta	Koruyucu Bakım,
	7. Hafta	Koruyucu Bakım,
	8. Hafta	Özel Program Cihazlarının Tanımı ve Kullanılması
	9. Hafta	Özel Program Cihazlarının Tanımı ve Kullanılması
	10. Hafta	Özel Program Cihazlarının Tanımı ve Kullanılması
	11. Hafta	Özel Program Cihazlarının Tanımı ve Kullanılması
	12. Hafta	Cihazların Kullanıcı Tarafından Yapılabilecek Küçük Onarımları
	13. Hafta	Cihazların Kullanıcı Tarafından Yapılabilecek Küçük Onarımları
	14. Hafta	Genel Siparişlerin Programlanması
	15. Hafta	Genel Siparişlerin Programlanması
Ölçme- Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) ara sınav, ders konularını kapsayan 1 (bir) kısa sınav ve yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.	

	Ara Sınav : 30 % Kısa Sınav: 20% Yarıyılsonu Sınav: : 50 % Ara Sınav Ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarihi Ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 03.03.2020
Kaynaklar	Kory, M., Ward, Craig A.Lehmann, Alan M.L.. Clinical Laboratory Instrumentation and Automation, Khandpur, R.S. Biomedical Instrumentation Technology and Applications.

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

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Biyomedikal Teknoloji	4	3	4	3	4	3	4	1	5	4	3	4	3	4	3