

HARRAN ÜNİVERSİTESİ

Sağlık hizmetleri MYO

Tıbbi Tanıtım Pazarlama Programı Ders İzlenesi

Dersin Adı	Biyomedikal Teknoloji
Dersin Kodu	0314313
Dersin AKTS'si	2
Dersin Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. Ömer GÖÇ
Dersin Gün ve Saati	Çarşamba 11:00-15:00
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	omergoc@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 yapılacaktır.
Dersin Amacı	Bu dersin genel amacı; hastanelerde kullanılan cihazlar hakkında bilgi sahibi olur ve cihazların hangi servislerde bulunduğunu öğrenir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	1.Biyomedikal Teknolojisini tanıır 2.Elektrik enerjisi ile çalışan cihazlarda arızaların bulur. 3.Teorik bilgileri uygulama alanında kullanabilir. 4.Yedek parça ve sarf malzemelerin tanıır. 5.Özel program cihazlarının tanımlar ve kullanır
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta Biyomedikal Teknolojinin Tanımı ve Faydaları 2. Hafta Tıbbi Cihaz Tanımı ve Sınıflandırılması 3. Hafta Biyolojik İşaretlerin Tanımı 4. Hafta EKG, EMG, EEG 5. Hafta Hastabaşı Monitörü 6. Hafta Defibrilatör Cihazı (Kısa Sınav) 7. Hafta Anestezi Cihazı 8. Hafta Anestezi Cihazı 9. Hafta Arasınav 10. Hafta X-Ray Cihazı 11. Hafta Ultrason Cihazı 12. Hafta BT ve MR Cihazı 13. Hafta Elektrokoter Cihazı 14. Hafta Robotik Cerrahi
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: 23.10.2019 (Ders Saatinde)
Kaynaklar	Asyalı, M. H., Kara, S., Yılmaz, B. (2014). Biyomedikal Mühendisliğin Temelleri.Nobel Akademik Yayıncılık.

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	4	5	1	1	3	2	2	2	4	3	3	4
ÖÇ2	4	5	1	1	3	2	2	2	4	3	3	4
ÖÇ3	4	5	1	1	3	2	2	2	4	3	3	4
ÖÇ4	4	5	1	1	3	2	2	2	4	3	3	4
ÖÇ5	4	5	1	1	3	2	2	2	4	3	3	4
ÖK: 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
Biyomedikal Teknoloji	4	5	1	1	3	2	2	2	4	3	3	4