

	<p style="text-align: center;">T.C. HARRAN ÜNİVERSİTESİ DERS İZLENCE FORMU</p>	Doküman No: FRM-0052
		Revizyon No: 01
		Yayın Tarihi: 05.11.2021
		Revizyon Tarihi: 18.07.2022
		Sayfa No: 1 / 2

DERS İZLENESİ	
Dersin Adı	Biyomedikal Teknolojisi
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Öğr.Gör. Çağlar ÇİFTÇİOĞLU
Dersin Gün ve Saati	Birim web sayfasında ilan edilecektir
Dersin Görüşme Gün ve Saati	Birim web sayfasında ilan edilecektir
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze eğitimle, 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 öğrenmesi amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 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 ,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 7.Hafta Anestezi Cihazı 8.Hafta Anestezi Cihazı 9.Hafta X-Ray Cihazı 10.Hafta Ultrason Cihazı 11.Hafta BT ve MR Cihazı 12.Hafta Elektrokoter Cihazı 13.Hafta Elektrokoter Cihazı 14.Hafta Robotik Cerrahi
Ölçme ve Değerlendirme	<p>Bu ders kapsamında 1 (bir) kısa, sınav 1 (bir) ara sınav ve yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p>Kısa Sınav: 20%</p> <p>Ara Sınav : 30 %</p> <p>Yarıyılsonu Sınav: 50 %</p> <p>Kısa Sınav tarihi dersi veren öğretim elemanı tarafından duyurulacak, Ara Sınav Ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarihi Ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde</p>

	T.C. HARRAN ÜNİVERSİTESİ DERS İZLENCE FORMU	Doküman No: FRM-0052
		Revizyon No: 01
		Yayın Tarihi: 05.11.2021
		Revizyon Tarihi: 18.07.2022
		Sayfa No: 2 / 2

Kaynaklar	Asyalı, M. H., Kara, S., Yılmaz, B. (2014). Biyomedikal Mühendisliğinin Temelleri. Nobel Akademik Yayıncılık
------------------	--

Değerlendirme Sistemi
Öğrenci İşleri Bağlı Değerlendirme Yönergesine göre değerlendirilecektir

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3
ÖÇ2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3
ÖÇ3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3
ÖÇ4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3
ÖÇ5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3
ÖÇ: Öğrenme Kazanımları 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 Teknolojisi	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3