

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU

BIYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Biyomedikal Cihazlara Giriş
Dersin Kodu	320109
Dersin Kredisi	2 (2 saat Teorik)
Dersin AKTS'si	2
Dersin Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. Dr .Ömer GÖÇ
Dersin Gün ve Saati	Web sayfasında ilan edilecektir.
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	omergoc@harran.edu.tr
Dersin Yürütülme Şekli	Yüzyüze
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitimle, konu anlatım, soru-yanıt, doküman incelenmesi, tartışma. Derse hazırlık aşamasında öğrenciler her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyip gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak
Dersin Amacı	Bu dersin genel amacı; Biyomedikal teknolojiler ve biyomedikal teknikerliğinin önemi ,tanımı,hastanelerde kullanılan cihazlar hakkında bilgi vermektir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Biyomedikal Teknolojisini tanır. 2.Biyomedikal Teknikerlik tanımını öğrenir 3.Ülkemizdeki biyomedikal sektör bilgilerini edinir 4.Meslek tarihçesini öğrenir 5.Biyomedikal Cihaz sınıflandırmalarını yapar
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta: Biyomedikal Teknolojinin tanımı ,faydaları
	2. Hafta: Biyomedikal Teknolojilerin tarihçesi
	3. Hafta: Ülkemizde Biyomedikal sektörünün durumu
	4. Hafta: Biyomedikal Teknolojilerinin SWOT Analizi
	5. Hafta: Biyomedikal Cihazların Sınıflandırılması
	6. Hafta: Biyomedikal Cihazlarda Güvenli Çalışma
	7. Hafta: Tıbbi Görüntüleme Cihazlar
	8. Hafta: Tıbbi Görüntüleme Cihazlar
	9. Hafta: Ameliyathane ve Yaşam Destek Cihazları
	10. Hafta: Ameliyathane ve Yaşam Destek Cihazları
	11. Hafta: Hasta Dışı Uygulama ve Laboratuvar Cihazları
	12. Hafta: Hasta Dışı Uygulama ve Laboratuvar Cihazları

	<p>13. Hafta: Sinyal İzleme Cihazları</p> <p>14. Hafta: Tıbbi Cihazlarda Karşılaşılabilecek Alt Yapı Sorunları ve Çözüm Önerileri</p>
Ölçme- Değerlendirme	<p>Bu ders kapsamında 1(bir) kısa sınav, 1 (bir) ara sınav, ders konularını kapsayan 1(bir) 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>Yarıyıl sonu Sınavı: % 50</p> <p>Kısa Sınav, Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarih ve Saati: Birim yönetimkurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir. Sınavlar yüzyüze yapılacaktır.</p>
Kaynaklar	<p>Ders Notları</p> <p>Milli Eğitim Bakanlığı Ders Notları</p> <p>Bozbuğa N, Yakıncı C. (2019). Tıbbi Cihaz ve Malzemeler. İnönü Üniversitesi Yayınları. Malatya.</p>

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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖK: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük					2 Düşük				3 Orta			4 Yüksek		5 Çok Yüksek

[illegible]