Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**ECZ886 - Tıbbi Cihazlar**
Ders Türü	X.Yarıyıl
Teori + Uygulama	1+0
AKTS	**1.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Uzmanlık Alanı Dersleri
Öğretim Elemanları	PROF. DR. EVRİM AKYIL

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	*Tıbbi Cihazlar, A. Yekta Özer (Editör), Hacettepe Üniversitesi Yayınları, 2017, Hacettepe Üniversitesi Basımevi, Ankara, ISBN: 978-975-491-456-6
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Tıbbi Cihaz Tanımı ve Önemi	
2. hafta		Tıbbi Cihaz ve Tıbbi Ürün Arasındaki Farklılıklar	
3. hafta		Tıbbi Cihazların Sınıflandırılması	
4. hafta		Sınıf I, IIa, IIb ve III Tıbbi Cihazların Özellikler	
5. hafta		Vücuda Yerleştirilebilir Aktif Tıbbi Cihazlar	
6. hafta		Vücuda Yerleştirilmeyen Tıbbi Cihazlar	
7. hafta		İlaç Taşıyıcı Sistem Olarak Kullanılan Tıbbi Cihazlar	
8. hafta		Kombinasyon Ürünleri	
9. hafta		Tıbbi Cihazların Klinik Araştırmaları	
10. hafta		Tıbbi Cihazlarda Kalite Sistemi	
11. hafta		Tıbbi Cihazların Uygunluk Değerlendirme İşlemleri	
12. hafta		Tıbbi Cihazların Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Yöntemleri	
13. hafta		Tıbbi Cihazların CE İşaretlemesi	
14. hafta		Tıbbi Cihazlarla İlgili Mevzuat	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Tıbbi cihaz alanındaki temel kavramları tanımlayabilecek ve bu cihazları sınıflandırabilecektir.
2	Tıbbi cihaz üretim, araştırma ve değerlendirme süreçlerini tanıyacaktır.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
3	Tıbbi cihazlarla ilgili mevzuatı özetleyebilecektir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.