

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
TIBBİ TANITIM VE PAZARLAMA PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
İlaç ve Tıbbi Cihaz Araştırma ve Geliştirme Süreçleri		IV	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Ders, ilaçların ve tıbbi cihazların geçmişten günümüze gelişimi, yeni ilaç ve tıbbi cihaz geliştirme evreleri, prelinik çalışmalar, klinik çalışmalar, dünyada ve Türkiye’de ilaç ve tıbbi cihaz sektörü konularında öğrenciyi bilgilendirmeyi amaçlamaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. İlaçların ve tıbbi cihazların keşfini ve tarihini açıklar. 2. İlaçları ve tıbbi cihazları tanımlar. 3. İlaçları ve tıbbi cihazları sınıflandırır. 4. Yeni ilaç ve tıbbi cihaz geliştirme yollarını değerlendirir. 5. Prelinik ve klinik çalışmaları açıklar.				
Dersin İçeriği	İlacın ve tıbbi cihazın keşfi ve tarihçesi, ilacın ve tıbbi cihazın tanımı, ilaçların ve tıbbi cihazların sınıflandırılması, yeni ilaç ve tıbbi cihaz geliştirme yolları, ilaç ve tıbbi cihaz geliştirme evreleri, keşif ve araştırma, prelinik çalışmalar, klinik çalışmalar, onay ve pazar sonrası denetim, dünyada ve Türkiye’de ilaç ve tıbbi cihaz sektörü.				
Haftalar	Konular				
1	İlacın keşfi ve tarihçesi				
2	İlacın tanımı ve sınıflandırılması				
3	Yeni ilaç geliştirme yolları				
4	İlaç geliştirme evreleri				
5	Keşif ve araştırma				
6	Prelinik çalışmalar				
7	Prelinik çalışmalar				
8	Klinik çalışmalar				
9	Onay ve pazar sonrası denetim				
10	Tıbbi cihazlar ve tarihi, sınıflandırılması				
11	Tıbbi cihaz geliştirme evreleri				
12	Prelinik ve klinik çalışmalar				
13	Onay ve pazar sonrası denetim				
14	Dünyada ve Türkiye’de ilaç ve tıbbi cihaz sektörü				
Genel Yeterlilikler					
1. İlaç, tıbbi cihaz geliştirme aşamalarını ve geliştirme sonrası piyasanın gereklilikleri aktarabilir. 2. Denetimi hakkında fikir sahibi olabilir.					
Kaynaklar					
Gümüş, S. (2014). <i>Sağlıkta İlaç Pazarlaması</i> . İstanbul: Hiperlink. Cook, A.G. (2009). <i>İlaç Sektörü İçin Gelecek Tahmini Yöntemleri</i> . İstanbul: Mediacat Yayıncılık Konca, M. (2019). <i>İlaç ve Tıbbi Cihaz Endüstrisi ve Yerelleşme</i> . Ankara: Nobel Kitap.					
Değerlendirme Sistemi					

Harran Üniversitesi Önlisans ve Lisans Yönetmeliği gereği akademik dönem başında ilan edilen ders izlencelerinde belirtilecektir.

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

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ											
Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
İlaç ve Tıbbi Cihaz Araştırma Geliştirme Süreçleri	2	2	1	1	3	2	2	2	1	4	2