

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
GENEL FARMAKOLOJİ	KAND2111937	Güz Dönemi	2+0	2	6
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Doktora				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Doç.Dr. Ayşe Arzu ŞAKUL				
Dersi Verenler	Doç.Dr. Ayşe Arzu ŞAKUL				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı ilaç farmakokinetiği ve farmakodinamiğini, ilaç etkisini, ilaç etkisini değiştiren faktörleri, yeni ilaç geliştirilmesi ve ruhsatlandırılması ile ilgili temel kavramları ve farmakovijilansı öğretmektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Farmakolojiye giriş, İlaçların farmasötik şekilleri, İlaç uygulama yolları, İlaçların membranlardan geçişi ve absorpsiyon, İlaçların dağılımı, İlaçların biyotransformasyonu, İlaçların atılımı, İlaçların etkisini değiştiren faktörler, Farmakogenetik, İlaç etkileşimleri - I., İlaç etkileşimleri - II., Doz-konsantrasyon ilişkisi, Doz-etki ilişkisi, İlaçların etki mekanizmaları.; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
İlaçların absorpsiyon, dağılım, metabolizma, itrafini açıklar.				10, 16, 19, 9	A, D, E, F, H
İlaçların doz-konsantrasyon ve doz-etki ilişkisini açıklar.				10, 16, 19, 9	A, D, E, F, H
İlaç etkisinin temel özelliklerini açıklar.				10, 16, 19, 9	A, D, E, F, H
İlaç uygulama yollarını, etkisini değiştiren faktörleri ve etkileşimleri açıklar.				10, 16, 19	A, D, E, F, H
Biyoyararlanım ve biyoeşdeğerlilik hakkında bilgileri açıklar.				10, 16, 19, 9	A, D, E, F, H
Yeni ilaç geliştirilmesinde prelinik ve klinik çalışmaları açıklar.				10, 16, 19, 9	A, D, E, F, H
Farmasötik müstahzarların ruhsatlandırılmasında temel ilkeleri açıklar.				10, 16, 19, 9	A, D, E, F, H
Farmakovijilans kavramını tanımlar.				10, 16, 19, 9	A, D, E, F, H
Öğretim Yöntemleri	10: Tartışma Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniği , 19: Beyin Fırtınası Tekniği, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav, D: Sözlü Sınav, E: Ödev, F: Proje Görevi, H: Performans Görevi				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Farmakolojiye giriş.	Önceden verilen ders notuna hazırlık.			
2	İlaçların farmasötik şekilleri.	Önceden verilen ders notuna hazırlık.			
3	İlaç uygulama yolları.	Önceden verilen ders notuna hazırlık.			
4	İlaçların membranlardan geçişi ve absorpsiyon.	Önceden verilen ders notuna hazırlık.			
5	İlaçların dağılımı.	Önceden verilen ders notuna hazırlık.			
6	İlaçların biyotransformasyonu.	Önceden verilen ders notuna hazırlık.			
7	İlaçların atılımı.	Önceden verilen ders notuna hazırlık.			
8	İlaçların etkisini değiştiren faktörler.	Önceden verilen ders notuna hazırlık.			
9	Farmakogenetik.	Önceden verilen ders notuna hazırlık.			
10	İlaç etkileşimleri - I.	Önceden verilen ders notuna hazırlık.			
11	İlaç etkileşimleri - II.	Önceden verilen ders notuna hazırlık.			
12	Doz-konsantrasyon ilişkisi.	Önceden verilen ders notuna hazırlık.			
13	Doz-etki ilişkisi.	Önceden verilen ders notuna hazırlık.			
14	İlaçların etki mekanizmaları.	Önceden verilen ders notuna hazırlık.			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		50			
Genel Sınav		50			

Kaynaklar
Goodman & Gilman'ın Tedavinin Farmakolojik Temeli - / Laurence L.Brunton - John S.Lazo - Keith L.Parker Nobel Tıp Kitapevleri Yayınları, İstanbul, 2008
Katzung & Trevor's Pharmacology Examination and Board Review: Eighth Edition McGraw-Hill Medical Publishing USA, 2008.
Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji 13. Baskı - Prof.Dr. Oğuz Kayaalp, Pelikan Yayınları, 2012.
Sağlık Bilimleri için Farmakoloji- Dr. Öğr. Ü. A. Arzu SAYIN ŞAKUL, İstanbul Tıp Yayınevi-2021Öğrencilerle paylaşılan ders notları.