

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Farmakoloji	2801302	III	2+0	2	3
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Farmakoloji ile ilgili temel kavramları öğretmek; organ sistemlerine etki eden ilaçların farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerini, yan tesirlerini ve önemli ilaç etkileşmelerini bilmelerini sağlamaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Farmakoloji ile ilgili temel kavramları açıklar.</li> <li>2. Farmasötik ilaç şekillerini ve ilaç uygulama yollarını bilir ve hangi durumda tercih edilmeleri gerektiğini ayırt eder.</li> <li>3. Organ sistemlerine etki eden ilaçlar ve kemoterapötiklerin etki mekanizmalarını, farmakokinetik özelliklerini, uygulama yollarını, endikasyonlarını, yan tesirlerini ve kontrendikasyonlarını tanımlar.</li> <li>4. İlaçlarla ilgili toksik etkiler görüldüğünde öncelikli olarak yapılması gerekenleri açıklar.</li> <li>5. İlaç (madde) bağımlılığını tanımlar ve tiplerini karşılaştırır.</li> </ol>				
Dersin İçeriği	Hastalıkların tedavisinde önemli yeri olan ilaçların elde edilmeleri, kullanılmaları, yan etkileri, zehirlenme durumları, vücuda etkileri, vücutta uğradığı değişimler, ilaçların kullanıldığı ve kullanılmadığı durumlar hakkında bilgiler verilecektir.				
Haftalar	Konular				
1	<p>Dersin Tanıtımı</p> <p>Ders Planının ve Hedeflerinin Öğrencilere Açıklanması</p> <p>Farmakolojinin tanımı ve çalışma alanı, ilaç kullanım amaçları, ilaçların elde edildiği kaynaklar, ilaçların adlandırılması ve sınıflandırılması, yeni ilaç geliştirilmesi</p>				
2	Farmakokinetik olaylar (absorpsiyon, dağılım, metabolizma, eliminasyon)				
3	Farmasötik ilaç şekilleri ve ilaç uygulama yolları				
4	İlaçların etki mekanizmaları, ilaçların etkisini değiştiren faktörler, doz-konsantrasyon-etki ilişkisi, ilaç etkileşimleri, ilaç toksik etkileri				
5	Otonom sinir sistemi ilaçları (sempatomimetik, sempatolitik, parasempatomimetik, parasempatolitik ilaçlar ve gangliyon blokörleri)				
6	Kardiyovasküler sistem ilaçları				
7	Ara Sınav				
8	Solunum sistemi ilaçları ve otakoidler				
9	Kemoterapötikler-I				

10	Kemoterapötikler-II
11	Sindirim sistemi ilaçları
12	Sıvı elektrolit dengesi ve böbrek rahatsızlıklarında kullanılan ilaçlar
13	Endokrin sistemi etkileyen ilaçlar
14	Santral sinir sistemi ilaçları, Analjezikler, anestezipler ve ilaç bağımlılığı
<b>Genel Yeterlilikler</b>	
Farmakolojiye ait genel bilgileri bilir; bunları klinikte kullanabilir ve yorum yapabilir.	
<b>Kaynaklar</b>	
Dökmeci, İ. Dökmeci, H. (2016). <i>Sağlık Yüksek Okulları için Farmakoloji</i> , İstanbul Tıp Kitabevi, 2. Baskı Kayaalp, S.O. (2009). <i>Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji</i> , Pelikan Yayınevi McFadde, R. (2014). Çeviri Editörleri Naile Bilgili, Sabire Yurtsever, <i>Farmakoloji Hemşireler ve Diğer Sağlık Çalışanları İçin</i> , Palme Yayıncılık	
<b>Değerlendirme Sistemi</b>	
<b>Ara sınav : %40</b>	
<b>Final : %60</b>	
<b>Bütünleme:</b>	

<b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU</b>														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
<b>ÖK1</b>	4	3	3	1	1	2	1	2	3		4	1	2	2
<b>ÖK2</b>	4	3	3	1	1	4	1	2	3		3	1	2	2
<b>ÖK3</b>	4	3	3	1	1	3	1	2	3		3	2	2	2
<b>ÖK4</b>	4	3	3	1	1	4	1	2	3		3	2	2	2
<b>ÖK5</b>	4	3	3	1	1	4	1	2	3		3	2	2	2
<b>ÖK: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>														
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok düşük</b>			<b>2 Düşük</b>			<b>3 Orta</b>			<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok yüksek</b>	

**Program Çıktıları ve İlgili Derslerin İlişkisi**

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Farmakoloji	4	3	3	1	1	3	1	2	3		3	2	2	2

