

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS Kredisi
Farmakoloji	3201314	V-VI	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Reçete yazabilmeye ve hastaya uygulama yapabilmeye yetkili bir mesleğe sahip olacak Dış Hekimliği Fakültesi öğrencilerine ilaçlarla ilgili gerekli bilgileri vermektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonucunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Temel farmakoloji kavramları bilir. 2. İlaçların farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerini bilir ve yorumlar. 3. Otonom sinir sistemi fizyolojisini bilir, bu sistemle ilgili olarak klinikte kullanılan ilaçları sınıflar ve etkilerini yorumlar. 4. Hastalıklarla ilgili olarak kişisel ilaç listesinin hazırlanması, hastaya uygun ilaç seçiminin yapılması ve reçete yazma becerisini kazanır. 5. Antibiyotiklerin, antiseptik ve dezenfektanların etki mekanizmalarını, kullanılış şekillerini, önemli ve sık karşılaşılan yan tesirlerini ve ilaç ve/veya besin etkileşimlerini bilir. 6. Vücuttaki sistemleri etkileyen ilaçların ve dış hekimliğine özel kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını, kullanılış şekillerini, önemli ve sık karşılaşılan yan tesirlerini ve ilaç ve/veya besin etkileşimlerini bilir. 				
Dersin İçeriği	Genel Farmakoloji, Otonom Sinir Sistemi, Otakoidler, Kardiyovasküler Sistem İlaçları, Kan ve Kan Yapıcı Organları Etkileyen İlaçlar, Solunum Sistemine Etkili İlaçlar, Mikrobiyal Hastalıkların Kemoterapisi, Santral Sinir Sistemini Etkileyen İlaçlar, Endokrin Sistemini Etkileyen İlaçlar, Sindirim Sistemine Etkili İlaçlar, Vitaminler, Dış Hekimliğine Özel Kullanılan İlaçlar				
Haftalar	Konular				
1.	Genel farmakoloji (farmakolojiye giriş, ilaçların veriliş yolları, farmasötik şekiller, farmakokinetik mekanizmalar)				
2.	Genel farmakoloji (farmakodinamik mekanizmalar, ilaçlar arasında etkileşimler, ilaçların etki mekanizmaları, doz-konsantrasyon-etki ilişkisi)				
3.	Genel farmakoloji (ilaç etkisini değiştiren faktörler, ilaçların toksik etkileri, reçete yazma ilkeleri)				
4.	Otonom sinir sistemi (otonom sinir sistemi farmakolojisine giriş)				
5.	Otonom sinir sistemi (parasempatik sinir sistemini etkileyen ilaçlar)				
6.	Otonom sinir sistemi (sempatik sinir sistemini etkileyen ilaçlar)				
7.	Ara sınav				
8.	Otakoidler (amin yapılı otakoidler, peptid yapılı otakoidler)				
9.	Otakoidler (eikozanoidler, gaz otakoidler)				
10.	Kardiyovasküler sistem ilaçları (antihipertansifler ,antianginal ilaçlar,konjestif kalp yetmezliği)				
11.	Kardiyovasküler sistem ilaçları (hipolipidemik ilaçla, antiaritmikler ve diüretikler)				
12.	Kan ve kan yapıcı organları etkileyen ilaçlar (antitrombotik ilaçlar)				
13.	Kan ve kan yapıcı organları etkileyen ilaçlar (hemostatik ilaçlar, replasman için kullanılan hemostatik kan ürünleri, antianemik ilaçlar)				
14.	Solunum sistemine etkili ilaçlar (bronkodilatör ve diğer antiastmatik ilaçlar, antitüsif, ekspektoran ve mukolitik ilaçlar)				
15.	Mikrobiyal hastalıkların kemoterapisi				
16.	Mikrobiyal hastalıkların kemoterapisi				
17.	Mikrobiyal hastalıkların kemoterapisi				
18.	Endokrin sistem farmakolojisi (endokrin sistem farmakolojisine giriş, insülin ve antidiyabetik ilaçlar)				
19.	Endokrin sistem farmakolojisi (tiroid ilaçları, kalsitotropik ilaçlar)				
20.	Endokrin sistem farmakolojisi (kortikosteroidler, cinsiyet hormonları)				
21.	Ara sınav				
22.	Santral sinir sistemini etkileyen ilaçlar (santral sinir sistemi farmakolojisine giriş, psikofarmakoloji)				

23.	Santral sinir sistemini etkileyen ilaçlar (hipnosedatifler, antiepileptikler)
24.	Santral sinir sistemini etkileyen ilaçlar (opioidler, bağımlılık)
25.	Santral sinir sistemini etkileyen ilaçlar (genel ve lokal anestezi ilaçları)
26.	Sindirim sistemine etkili ilaçlar- vitaminler
27.	Diş hekimliğine özel kullanılan ilaçlar (gebe, yaşlı ve çocuklarda akılcı ilaç kullanımı, diş hekimliğinde ilaç etkileşimleri, ilaçlara bağlı olarak ağız boşluğunda gelişen hastalıklar)
28.	Diş hekimliğine özel kullanılan ilaçlar (tükrük ve tükrük bezlerini etkileyen ilaçlar, periodonsiyumu etkileyen ilaçlar, endodontide kullanılan ilaçlar ve yıkama solüsyonları)
Genel Yeterlilikler	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Temel farmakoloji kavramlarını tanımlayabilir. 2. Mikrobiyal hastalıkların kemoterapisini açıklayabilir. 3. Vücutumuzdaki sistemleri etkileyen ilaçların etki mekanizmalarını, yan etkilerini ve önemli ilaç etkileşmelerini tanımlayabilir. 4. Diş hekimliğine özel kullanılan ilaçları tanımlayabilir. 5. Reçete yazabilir. 	
Kaynaklar	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Kayaalp, O.(2009). <i>Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji</i>. Ankara: Pelikan Tıp Teknik Yayıncılık. 2. Kayaalp, O.(2008). <i>Klinik Farmakolojinin Esasları ve Temel Düzenlemeler</i>. Ankara: Pelikan Tıp Teknik Yayıncılık. 3. Erdem, R. (2017). <i>Goodman & Gilman'ın Farmakoloji ve Tedavi El Kitabı</i>. Ankara:Güneş Tıp Kitabevleri. 4- Özalp Dural, E.A. (2008).<i>Farmakoloji</i>. Ankara: Nobel Tıp Kitabevi. 	
Değerlendirme Sistemi	
Arasınay: %40	
Final: %60	
Bütünleme:	

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	1	1	1	1	4	1	2	3	1	2	1	1	1	1
ÖÇ2	5	1	1	1	1	4	1	2	4	1	2	1	1	1	1
ÖÇ3	4	1	1	1	1	4	1	2	4	1	1	1	1	1	1
ÖÇ4	5	1	1	1	1	4	1	2	5	1	2	1	1	1	1
ÖÇ5	5	1	1	1	1	4	1	2	4	1	1	1	1	1	1
ÖÇ6	5	1	1	1	1	4	1	2	4	1	1	1	1	1	1
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Farmakoloji	5	1	1	1	1	4	1	2	4	1	2	1	1	1	1