

FARMAKOLOJİ

Dersin Adı	FARMAKOLOJİ
Dersin Kodu	902002192011
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin AKTS Kredisi	2,00
Haftalık Ders Saati (Kuramsal)	2
Haftalık Uygulama Saati	0
Haftalık Laboratuar Saati	0
Dersin Verildiği Yıl	2
Dersin Verildiği Yarıyıl	3
Dersin Öğretim Üyesi (Üyeleri)	Doç. Dr. Kürşad YAPAR
Öğretim Sistemi	Örgün Öğretim
Eğitim Dili	1001
Dersin Ön Koşulu Olan Ders(ler)	Yok
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	Yok
Staj Durumu	Yok
Dersin Amacı	Farmakolojinin tanımı ve temel farmakoloji bilgilerinin öğretilmesi, tıpta ilaçların kullanımının öğretilmesi.
Öğrenme Çıktıları	1-1-1. Farmakolojinin tanımı ve genel farmakoloji kavramlarını öğrenme. 2-2-2. İlaç kavramını öğrenme ve ilaçların nasıl ve hangi kaynaklardan elde edildiğini öğrenme. 3-3-3. Hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçları, etkilerini ve etki mekanizmalarını öğrenme. 4-4-4. İlaçların yan etkilerini ve toksik etkilerini öğrenme. Yan etkiler ve toksik etkiler görüldüğünde yapılması gerekenleri öğrenme. 5-5-5. Gereksiz ilaç kullanılmamasının önemi ve ilaç israfının önlenmesinin öğrenilmesi.
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.


Senol GÖKTEKİN
Fakülte Sekreter V.

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

HAFTA	KONULAR		
	Teorik Dersler	Uygulama	Laboratuvar
1	Farmakolojinin tanımı, çalışma alanı, bölümleri, ilaçların elde edilmesi, kullanımı, uygulama şekilleri, yapıları		
2	Farmakokinetik, ilaçların vücutta uğradığı değişiklikler, akibeti		
3	İlaçların toksit etkileri, zehirlenme durumları ve tedavisi.		
4	Otonom sinir sistemi ilaçları. Sempatomimetik, sempatolitik, parareim-patomimetik ve parasempatolitik ilaçlar.		
5	Kardiyovasküler sistem ilaçları, kalp glikozidleri, anjinaşekoris tedavisinde kullanılan ilaçlar, hipertansiyon tedavisinde kullanılan ilaçlar, hiperlipidemi ve hiperkolesterlesemi tedavisinde kullanılan ilaçlar.		
6	Antiagregan, trombolitik, oral antikoagulan ve pıhtılaşma bozukluklarında kullanılan ilaçlar		
7	Santral Sinir Sistemi ilaçları. Santral sinir sistemini deprese eden ilaçların etkileri, santral S.S.i uyaran ilaçlar.		
8	Ara Sınav		
9	Kemoteropatik ilaçlar. Kemoterapi, kemoterapatik ilaçların sınıflandırılması, kullanılması, yan etkileri.		
10	Solunum sistemi ilaçları, öksürük kesici ve bronş genişletici ilaçların etki mekanizmaları, ezpektoran, antitusif, bromkodilatör ilaçlar, mast hücre skabilatözörleri		
11	Sindirim sistemi ilaçları, sindirim sistemi ilaçlarının etki mekanizması, yan etkileri, sınıflandırılması, ülser ilaçları, laksatif, purgatif ilaçlar, andidiyareik, emetik, antiemetik ilaçlar.		
12	Sıvı elektrolit dengesi ve böbrek rahatsızlıklarında kullanılan ilaçlar.		
13	Endokrin fonksiyonları etkileyen ilaçlar		
14	Otokoidler		
15	Final		

Ders Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar**DERS KİTABI:**

1. CİNGİ, İ.; EROL, K. (1996); Anadolu Üni. Açık Öğretim Fakültesi Sağlık Personeli Önlisans Eğitimi, Farmakoloji.
2. DÖKMECİ, İ. (2001); M.Y. Okulları için Farmakoloji Dersleri. Nobel Tıp Kitapevleri.
3. SÜZER, O. (2002); Farmakolojinin Temelleri.. Nobel Tıp Kitapevleri.
4. KAYAALP, S O. (2005); Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji. Hacettepe-Taş



Değerlendirme		
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	Sayısı	Katkı Yüzdesi , %
Ara Sınav	1	100
Toplam		100
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	Sayısı	Katkı Yüzdesi , %
Final Sınavı	1	100
Toplam		100
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkısı		40
Yarıyıl (Yıl) Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı		60
TOPLAM		100

Dersin Öğrenme , Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükünün Hesaplanması			
Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam İş Yükü (saat)
Ara Sınav	1	1	1
Final Sınavı	1	1	1
Derse Katılım	14	2	28
Bireysel Çalışma	14	1	14
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	5	2	10
Final Sınavı için Bireysel Çalışma	5	2	10
TOPLAM İŞ YÜKÜ (saat)			64
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yükü (saat) / (30 saat/ AKTS) = 64 / 30 = 2,13 ~ 2			

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi

Ders	Program Çıktıları											
Öğre	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ
ÖÇ 1	3	1	3	2	1	2	3	3	2	2	3	2
ÖÇ 2	2	2	1	2	2	3	3	3	2	2	2	2
ÖÇ 3	3	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	3
ÖÇ 4	2	2	3	2	3	3	1	3	3	2	2	2
ÖÇ 5	3	1	3	3	1	2	2	3	2	2	3	3

*Katkı Düzeyi : 1 Çok Düşük 2 Düşük 3 Orta 4 Yüksek 5 Çok Yüksek

