

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Farmakoloji I	0901550	V	2+2	3	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Farmakolojinin tanımı ve ilaç kavramını öğretir. Merkezi ve otonom sinir sistemi ilaçları ve kullanılmalarını istenmeyen etkilerini öğrenir. Anesteziye kullanılan ilaçlarla kas gevşeticileri öğretir				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Farmakoloji nedir. İlaç nedir ilaç kaynakları hakkında bilgi edinir. 2. Merkezi sinir sistemine etkileyen ilaçları ve kullanılmaları hakkında bilgi edinir. 3. Otonom sinir sistemine etkileyen ilaçları ve kullanılmaları hakkında bilgi edinir. 4. İlaçların kullanım yollarını öğrenir 5. Anestezik maddeler ve kullanımında dikkat edilecek ölçütleri öğrenir. 6. Galenik Farmasi hakkında bilgi edinir. 				
Dersin İçeriği	İlaçlar bilgisi veya canlı sistemler üzerindeki ilaç etkisini inceleyen bilim dalı olan Farmakoloji tanıtılmakta, kimyasal maddelerin fiziksel ve kimyasal özelliklerini, kaynaklarını ve elde edilme yollarını canlı organizmada uğradığı değişikliklerle etki şekillerini farklı amaçlarla kullanılma seçeneklerini ve canlılara yönelik istenmeyen etkilerinden, ilaçların vücuda verildikten sonra zamana bağlı değişimleri ve farmakodinamiği, otonom ve merkezi sinir sistemini etkileyen ilaçlar, anestezi ve kas gevşeticiler hakkında bilgi verir.				
Haftalar	Konular				
1	İlaçların kaynaklarına göre sınıflandırılmaları				
2	Bitkisel kökenli ilaçlar (Alkaloidler)				
3	Bitkisel kökenli ilaçlar (glikozidle, yağlar, tanenler, reçineler, balsamlar, zamklar)				
4	Bitkisel kökenli ilaçlar (yağlar ve tanenler)				
5	Bitkisel kökenli ilaçlar (reçineler, balsamlar, zamklar)				
6	Hayvansal kökenli ilaçlar ve Sentez Suretiyle Üretilenler (Sentetik ve yarı-sentetik)				
7	Ara Sınav				
8	Mineral kaynaklı ve DNA- Rekombinant teknolojisiyle (gen klonlanması) üretilen ilaçlar				
9	Mikroorganizma kaynaklı antibiyotiklerin elde edilmesi				
10	İlaçlarda yapı- etki ilişkisi				
11	Agonist-antagonist				
12	İlaçların emilimi, dağılımı, biyotransformasyon ve atılımı				
13	Farmokinetik hesaplamalar				
14	Farmokinetik hesaplamalar				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1.İlaç kaynakları ve kullanılmaları hakkında bilgi sahibi olur 2. İlaçların istenmeyen etkilerini bilir 3. Anestezi çeşitleri ve kullanılan ilaçları bilir 4. Merkezi ve otonom sinir sistemi ilaçlarının kullanımını bilir. 5. İlaç hazırlama tekniklerini bilir. 					
Kaynaklar					
Kayaalp, O. (2009). <i>Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji</i> . Ankara. Pelikan Yayınevi					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 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
ÖÇ1	1	5	1	5	1	1	1	5	1	1	1	1
ÖÇ2	1	5	1	5	1	1	1	5	1	1	1	1
ÖÇ3	1	5	1	5	1	1	1	5	1	1	1	1
ÖÇ4	1	5	1	5	1	1	1	5	1	1	1	1
ÖÇ5	1	5	1	5	1	1	1	5	1	1	1	1
ÖÇ6	1	5	1	5	1	1	1	5	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
Farmakoloji I	1	5	1	5	1	1	1	5	1	1	1	1