



AVRUPA KREDİ TRANSFER SİSTEMİ (AKTS)

Ders Bilgi Paketi

EBE 209 — Farmakoloji

Ders Bilgileri

Ders Kodu	EBE 209
Dersin Adı	Farmakoloji
Ders Adı (EN)	Pharmacology
Eğitim Düzeyi	Lisans
Ders Türü	Ders
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Arş. Gör. Ruken TUNÇ
T / U / L	2 / 0 / 0
Kredi	2
AKTS	3

Dersin Amacı

Bu ders ile farmakoloji ve toksikolojideki temel kavramların öğretilmesi amaçlanmaktadır

Dersin İçeriği

Bu ders temel farmakoloji kavramlarını (ilaçların elde edildiği kaynaklar, farmakokinetik, farmakodinami, toksikoloji), tıpta kullanılan ilaçların terapötik etkilerini, etki mekanizmalarını, yan etki ve toksik etkilerini içermektedir.

Ders Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Kayaalp SO. Rasyonel Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji, 12. baskı, Pelikan Tıp Teknik Yayıncılık, 2009 Dökmeci İ. Sağlık Yüksekokulları İçin Farmakoloji, İstanbul Medikal Yayıncılık, İstanbul, 2007

Ders Çıktıları

ÖÇ1: Farmakoloji ile ilgili temel kavramları, farmakokinetik ve farmakodinamik terimlerini açıklar

ÖÇ2: Tüm vücut sistemleri ile ilgili hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmaları, etkileşimleri, yan etki ve kontrendikasyonlarını tanımlar

ÖÇ3: Güncel olarak kullanılan ilaçların oluşturduğu advers etkileri açıklar

ÖÇ4: Farmakokinetik ve farmakodinamik ilaç etkileşimlerini karşılaştırır

PÇ-ÖÇ Matrisi

- Her bir öğrenim çıktısı (ÖÇ), en az bir program çıktısı (PÇ) ile ilişkilendirilmelidir; lütfen boş satır bırakmayınız.
- Sadece dersin içeriği ile doğrudan ilişkili olan ve ölçtüğünüz program çıktıları işaretleyiniz.

ÖÇ / PÇ	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10
ÖÇ 1	3	3	3	3	—	—	3	3	—	—
ÖÇ 2	3	3	3	—	—	3	—	—	3	—
ÖÇ 3	3	3	—	3	3	—	—	—	—	3
ÖÇ 4	3	3	—	—	—	—	—	—	—	3

Düzey: 0 Yok 1 Düşük 2 Orta 3 Yüksek

İş Yüğü Tablosu

Faaliyet	Sayı	Süre (Saat)	Toplam	Açıklama
Derse Katılım	14	2	28	
Ara Sınavı/Hazırlık	7	2	14	
Final Sınavı/Hazırlık	14	1	14	
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	2	28	
Toplam İş Yüğü			84	

Haftalık Program

Hafta	İçerik
1	Dersin Tanıtılması
2	Farmakoloji ve toksikolojiye giriş, tanım ve genel kavramlar, İlaçların farmasötik şekilleri, İlaçların uygulama yolları
3	İlaçların absorpsiyonu ve biyoyararlanımı, İlaçların dağılımı ve eliminasyonu
4	İlaç reseptör ilişkileri ve ilaç etki mekanizmaları, İlaç etkisini değiştiren faktörler, ilaç toksisitesi, Akut zehirlenme tedavisinde genel prensipler
5	İlaç etkileşimleri, Anne sütüne geçen ilaçların farmakolojisi
6	Kemoteropatikler
7	Otonom sistemi farmakolojisi (Parasempatometik ilaçlar, Parasempatolitik ilaçlar, Sempatometik ilaçlar, Sempatolitik ilaçlar)
8	Solunum sistemi ilaçlar
9	Santral sinir sistemi farmakolojisi(Santral sinir sistemi stimulanları, İlaç bağımlılığı ve kötüye kullanımı, Opioid analjezikler, Antipsikotik ilaçlar
10	Sindirim sistemi ilaçları
11	Kalp-damar sistemi ilaçları
12	Endokrin sistem farmakolojisi (Östrojenler, progesteronlar ve oral kontraseptif ilaçlar, İnsülin, oral hipoglisemik ilaçlar, Antitiroid ilaçları)
13	Analjezik ve anesteziik ilaçlar
14	İlaç suistimali ve madde bağımlılığı

Eğitim-Öğretim Metodları

Yöntem Adı	Araçlar	Öğrenci Faaliyetleri	Durum
Ders (anlatım), etkileşimli tartışma	Standart derslik teknolojileri, çoklu ortam araçları (projektör, bilgisayar, dijital sunumlar)	Dinleme, not alma, tekrar etme, derste getirilen eğitim materyalleri üzerinden gösterilenleri uygulama	Aktif
Tartışmalı Ders	Standart derslik teknolojileri, çoklu ortam araçları, projektör, bilgisayar	Dinleme ve anlamlandırma, eleştirel düşünme	Aktif
Rol Yapma / Drama	Standart derslik teknolojileri, özel donanım	Önceden planlanmış özel beceriler	Aktif
Problem Çözme	-	* Problem çözme teknikleri kullanılarak fiziksel ve fizyolojik problemlerinin analiz edilmesi ve uygun çözümlerin geliştirilmesi.	Aktif

Ders Değerlendirme Kriterleri

Aktivite Türü	Değerlendirme Adı	Katkı Oranı
Vize	Vize	%40
Final	Final	%60
Toplam		%100

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

Seçilen Amaçlar: SKA 3, SKA 4

Bu belge 06.09.2026 tarihinde otomatik olarak oluşturulmuştur.