

DERSİN ADI	DERS KODU	YARIYILI	TEORİK (saat/hafta)	UYGULAMA (saat/hafta)	KREDİ	AKTS
FARMAKOLOJİ	İAY 214	1	2	0	2	2
DERSİN DÜZEYİ	<input checked="" type="checkbox"/> Önlisans <input type="checkbox"/> Lisans <input type="checkbox"/> Yüksek Lisans <input type="checkbox"/> Doktora					
DERSİN ÖĞRETİM DİLİ	<input checked="" type="checkbox"/> TÜRKÇE <input type="checkbox"/> YABANCI DİL <input type="checkbox"/> İngilizce <input type="checkbox"/> Almanca <input type="checkbox"/> Fransızca					
DERSİN TÜRÜ	<input checked="" type="checkbox"/> ZORUNLU <input type="checkbox"/> SEÇMELİ <input type="checkbox"/> ALAN İÇİ SEÇMELİ <input type="checkbox"/> ALAN DIŞI SEÇMELİ					
DERSİN ÖN KOŞULU	YOK					
DERSİN AMACI	Farmakolojide genel kavramları bilmek. Farmakoloji terminolojisini kavramak. İlaçlar hakkında genel bilgi sahibi sahibi olmak.					
DERSİN HEDEFİ	Farmakolojinin ilgi alanı ve sınırlarını bilmek. İlaçların etken maddelerini, etkilerini ve yan etkilerini bilmek. İlaç uygulama yollarını bilmek. Sistemlere ilişkin kullanılan ilaçları bilmek.					
DERSİN VERİLİŞ ŞEKLİ	Yüz yüze					
DERSİN ÖĞRENME, ÖĞRETME YÖNTEMLERİ	<input checked="" type="checkbox"/> Soru-Cevap <input type="checkbox"/> Vaka Problemi Çözdürme/ Drama-Rol/ Vaka Yönetimi <input checked="" type="checkbox"/> Laboratuvar <input checked="" type="checkbox"/> Sayısal Problem Çözme <input type="checkbox"/> Alan çalışması <input type="checkbox"/> Grup Çalışması / Ödevi <input checked="" type="checkbox"/> Bireysel Ödev <input type="checkbox"/> WEB Tabanlı Öğrenme <input type="checkbox"/> Staj <input type="checkbox"/> Yerinde Uygulama <input type="checkbox"/> Proje Hazırlama <input type="checkbox"/> Rapor Yazma <input type="checkbox"/> Seminer <input type="checkbox"/> Süpervizyon <input type="checkbox"/> Sosyal Faaliyet <input type="checkbox"/> Mesleki Faaliyet <input type="checkbox"/> Mesleki Gezi <input type="checkbox"/> Uygulama (Modelleme, Tasarım, Maket, Simülasyon, Deney vs.) <input type="checkbox"/> Okuma <input type="checkbox"/> Tez Hazırlama <input type="checkbox"/> Arazi Çalışması <input type="checkbox"/> Öğrenci Kulüp ve Konseyi Faaliyetleri					

**DERSİN KOORDİNATÖRÜ  
(-leri)**

Öğr. Gör. Reyhan Özçelik

**ÖĞRENİM KAZANIMLARI****BİLGİ**

(Kuramsal ve / veya  
Olgusal bilgi  
sınıflandırmasına göre  
düzenlenmiştir)

1. Farmakoloji ile ilgili temel kavramları bilir.
2. İlaçların uygulama yollarını bilir.

**BECERİ**

(Bilişsel ve / veya  
uygulama becerileri  
olarak)

1. İlaç etki mekanizmalarını sıralar.
2. İlaçların hasta üzerinde oluşturduğu etkiler izler.

**YETKİNLİK**

1. İlaç uygulamalarında yasal sorumluluklarını bilir.

**HAFTALAR**

1. Farmakolojiye giriş, Farmasötik şekiller ve ilaç uygulama yolları
2. Genel Farmakoloji I (İlaçların emilimi ve ilaçların dağılımı)
3. Genel Farmakoloji II (İlaçların metabolizması ve ilaçların atılımı)
4. Genel Farmakoloji III (Farmakodinamik kavramlar: İlaçların etki mekanizmaları, ilaçların etkisini değiştiren faktörler, ilaç etkileşmeleri)
5. Otonom Sinir Sistemi I (Genel kavramlar, alt dallarına bakış)
6. Otonom Sinir Sistemi II (Parasempatik Sistem, parasempatomimetik ve parasempatolitik ilaçlar)
7. Otonom Sinir Sistemi IV (Sempatik Sistem, sempatomimetik ve sempatolitik ilaçlar)
8. Kardiyovasküler Sistem Farmakolojisi
9. Kardiyovasküler Sistem Farmakolojisi
10. Endokrin Sistem Farmakolojisi
11. Santral Sinir Sistemi Farmakolojisi
12. Gastrointestinal ve Solunum Sistem Farmakolojisi
13. Antibakteriyel ve diğer Kemoterapötik Ajanlar
14. Konuların Gözden Geçirilmesi ve Tekrar

**DERS AKIŞI**  
(yıllık/yarıyıllık)**KULLANILAN  
KAYNAKLAR**

\*\* Farmakoloji : Lippincott' s Illustrated Reviews / Mary J. Mycek, Ed.; Richard A. Harvey, Pamela C. Champe ; Çev. Ed.; Filiz Onat...[ve ark.] İstanbul Nobel Tıp Kitabevi, 2009 : 3. bs.

\*\* Akılcı Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji (Editör: Oğuz Kayaalp) Cilt 1 ve Cilt 2. Ankara : Pelikan Tıp ve Teknik Kitapçılık, 2012 : 13. basım

**DEĞERLENDİRME  
SİSTEMİ**

YIL / YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI PAYI %
Derse Devam / Katılım		%
Laboratuvar		%
Uygulama		%
Uygulama Sınavı		%
Mini Sınav (Quiz)		%
Ödev		%
Sunum		%
Projeler		%
Derse Özgü Staj		%
Alan Çalışması		%
Makale Kritik		%
Makale Yazma		%
Modül Grup Çalışması		%
Beyin Fırtınası		%
Rol Oynama + Dramatize Etme		%
Sınıf Dışı Ders Çalışma		%
Ön Çalışma, Pekiştirme, Uygulama Tekrarı vb.		%
Ödevler (okuma, yazma, film izleme vs.)		%
Proje Hazırlama + Sunma		%
Rapor Hazırlam + Sunma		%
Sunum / Seminer Hazırlama + Sunma		%
Sözlü Sınav		%
ARA SINAV (Vize)	1	40%
GENEL SINAV (Final)	1	60%
<b>TOPLAM</b>		<b>% 100</b>

**DERSİN AKTS'Sİ**

Avrupa Kredi Transfer  
Sistemi  
-Öğrenci İş Yüğü-

Etkinlikler	Sayısı (hafta)	Süresi (saat)	Toplam İş Yüğü
Ders Süresi	14	2	28
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Uygulama Sınavı	0	0	0
Derse Özgü Staj	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Makale Kritik	0	0	0
Makale Yazma	0	0	0
Modül Grup Çalışması	0	0	0
Beyin Fırtınası	0	0	0
Rol Oynama + Dramatize Etme	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma (Ön Çalışma, Pekiştirme, Uygulama Tekrarı Vb.)	14	1	14
Ödevler (okuma, yazma, film izleme vs.)	1	2	2
Proje Hazırlama + Sunma	0	0	0
Rapor Hazırlam + Sunma	0	0	0
Sunum / Seminer Hazırlama + Sunma	0	0	0
Sözlü Sınav	0	0	0
Ara Sınavlara Hazırlanma	7	1	7
ARA SINAV (Vize)	1	1	1
Genel Sınava Hazırlanma	14	1	14
GENEL SINAV (Final)	1	1	1
<b>Toplam AKTS</b>			<b>67</b>
30 saat = 1 AKTS			
<b>AKTS:</b>			<b>2</b>