

DERSİN ADI	DERS KODU	YARIYILI	TEORİK (saat/hafta)	UYGULAMA (saat/hafta)	KREDİ	AKTS
NÖROFARMAKOLOJİ	ENF 213	3	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	Nörofarmakolojide genel kavramları bilmek. Nörofarmakolojik ilaçlar hakkında bilgi sahibi olmak.					
DERSİN VERİLİŞ ŞEKLİ	Yüz yüze					
DERSİN HEDEFİ	Sinir sistemine etki eden ilaç farmakolojisini ve elektronörofizyolojik tetkiklere etkisini bilmek.					
DERSİN ÖĞRENME, ÖĞRETME YÖNTEMLERİ	<input checked="" type="checkbox"/> Soru-Cevap <input type="checkbox"/> Vaka Problemi Çözdürme/ Drama-Rol/ Vaka Yönetimi <input type="checkbox"/> Laboratuvar <input type="checkbox"/> Sayısal Problem Çözme <input type="checkbox"/> Alan çalışması <input type="checkbox"/> Grup Çalışması / Ödevi <input type="checkbox"/> Bireysel Ödev <input checked="" 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. İlaçların emilimini, dağılımını, metabolizmasını ve atılımını bilir.
2. Temel farmakokinetik ve farmakodinamik kavramları bilir.
3. İlaç etkileşimlerini bilir.

BECERİ

(Bilişsel ve / veya
uygulama becerileri
olarak)

1. Sinir sistemine etki eden ilaçların hasta üzerinde oluşturduğu etkileri açıklar.
2. Antiepileptik ilaçların hastaya uygulanan tetkiklere etkisini belirler.

YETKİNLİK

1. Mesleki etik kurallara bağlı kalır ve uygun davranır.
2. İlaç etkileşimlerinin önemini anlatır.

**DERS AKIŞI
(yıllık/yarıyıllık)**

HAFTALAR

1. Farmakolojiye giriş, Farmasötik şekiller ve İlaç uygulama yolları
2. Genel Farmakoloji I (İlaçların emilimi ve İlaçların dağılımı)
3. Genel Farmakoloji II (İlaçların metabolizması ve İlaçların atılımı)
4. Genel Farmakoloji III (Farmakodinamik kavramlar: İlaçların etki mekanizmaları, İlaçların etkisini değiştiren faktörler, İlaç etkileşmeleri)
5. Otonom Sinir Sistemi I (Genel kavramlar, alt dallarına bakış)
6. Otonom Sinir Sistemi II (Parasempatik Sistem, parasempatometik ve parasempatolitik İlaçlar)
7. Otonom Sinir Sistemi III (Sempatik Sistem, sempatometik ve sempatolitik İlaçlar)
8. Nörofarmakolojiye giriş
9. Nöronal ileti, nöronlarda ileti basamakları ve sinaps kavramı
10. Antiepileptik ilaçların farmakolojisi
11. Antidepresan ilaçların farmakolojisi
12. Nöroleptik (antipsikotik) ilaçların farmakolojisi
13. Genel ve lokal anestezi ilaçların farmakolojisi
14. Opioidler ve narkotik analjezik ilaçların farmakolojisi

**KULLANILAN
KAYNAKLAR**



**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 Hazırlama + Sunma		%
Sunum / Seminer Hazırlama + Sunma		%
Sözlü Sınav		%
ARA SINAV (Vize)	1	40%
GENEL SINAV (Final)	1	60%
TOPLAM		% 100

DERSİN AKTS'si

Avrupa Kredi Transfer
Sistemi
-Öğrenci İş Yükü-

Etkinlikler	Sayısı (hafta)	Süresi (saat)	Toplam İş Yükü
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	2	2	4
Beyin Fırtınası	4	1	4
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.)	3	2	6
Proje Hazırlama + Sunma	0	0	0
Rapor Hazırlama + Sunma	0	0	0
Sunum / Seminer Hazırlama + Sunma	0	0	0
Sözlü Sınav	2	2	4
Ara Sınavlara Hazırlanma	7	1	7
ARA SINAV (Vize)	1	1	1
Genel Sınav Hazırlanma	14	1	14
GENEL SINAV (Final)	1	1	1
Toplam AKTS			83
30 saat = 1 AKTS		AKTS:	2