

 <p><b>HASAN KALYONCU ÜNİVERSİTESİ</b></p>	<p><b>SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ</b> <b>FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜMÜ</b> <b>DERSİN TANIMI VE UYGULAMASI</b></p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ders İsmi	Ders kodu	Dönem	Teori+Pratik	Kredi	AKTS
<b>FARMAKOLOJİ</b>	FTR410	8	2+0	2	2

Ön Şartlı Ders(ler)	
---------------------	--

Ders Dili	Türkçe
Ders Tipi	Zorunlu
Ders Koordinatörü	<b>Prof. Dr. Belgin ALAŞEHİRLİ</b>
Dersi Veren(ler)	<b>Prof. Dr. Belgin ALAŞEHİRLİ</b>
Dersin Yardımcıları	<b>Uz. Dr. Fatma Sinem SAMİM</b>
<b>Dersin veriliş biçimi</b>	<b>Online</b>
<b>Öğretim Yöntem Ve Teknikleri</b>	<b>Anlatım Tartışma Soru-yanıt</b>
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, farmakolojik ajanların etki mekanizmaları, organ sistemlerinde etkili ilaçların özellikleri ve yan etkileri ile ilgili temel bilgilerin kazandırılmasıdır.
<b>Dersin amacı (İngilizce)</b>	
Dersin Öğrenim Çıktıları	<ol style="list-style-type: none"> <li>I. Farmakoloji'deki temel kavramları kavrar, ilaç tanımını, ilaç geliştirme safhalarını ve ilaç temel özelliklerini öğrenir.</li> <li>II. İlacın farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerini tanımlar.</li> <li>III. Farmakoloji'nin alt dallarını, ilaç etkileşimleri, ilaç bağımlılığı ve akılcı ilaç kullanımı hakkında bilgi edinir.</li> <li>IV. Ağrı farmakolojisi ve ağrı kontrolü sağlayan ilaçlar hakkında bilgi edinip, fizik tedavi ve rehabilitasyon sürecindeki hastaların ilaç kullanımları hakkında bilgi edinir.</li> </ol>
Dersin içeriği	Farmakoloji ve toksikolojide temel kavramlar, otonom sinir sistemi farmakolojisi, solunum sistemi farmakolojisi, kardiovasküler sistem farmakolojisi, santral sinir sistemi farmakolojisi, endokrin farmakolojisi, ağrı tedavisi, inflamasyon tedavisi, kemoterapötik ilaçlar.
<b>Dersin içeriği (İngilizce)</b>	

Hafta	Konu
1	Farmakoloji'ye giriş ve temel kavramlar
2	Farmakokinetik
3	Farmakodinami
4	Ağrı Farmakolojisi

5	Santral sinir sistemi ilaçları: Lokal ve genel anestezi ilaçları
6	Santral sinir sistemi ilaçları: opiyoid analjezikler ve antagonistleri
7	Ara Sınava Hazırlık
8	Ara Sınav
9	Santral sinir sistemi ilaçları: Antidepresan ilaçlar; antipsikotikler; nörodejeneratif hastalıklarda kullanılan ilaçlar
10	Santral sinir sistemi ilaçları: non steroid antiinflamatuvar ilaçlar
11	İlaç bağımlılığı ve suistimali
12	İlaç bağımlılığı ve suistimali
13	Akılcı ilaç kullanımı
14	Farmakovijilans
15	Final Sınavına Hazırlık
16	Final Sınavı

KAYNAKLAR		
Ders Kitabı	Ders Notları	
Diğer Kaynaklar	1. Ayşe Gürel. Farmakoloji 2. Hacettepe Üniversitesi, e-kaynaklar (Pubmed, WOS)	
DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
Yarıyıl çalışmaları	Adet	YÜZDE(%)
Ara sınav	1	40
Dönem Projesi		
Final Sınavı	1	60
Toplam		100
Yarıyıl çalışmalarının notuna katkısı		40
Final Sınavının notuna katkısı		60
Toplam		100

AKTS TABLOSU / İŞYÜKÜ			
AKTİVİTELER	MİKTAR	Süre (Saat)	Toplam İş yükü
Ders süresi	14	2	28
Ders saati dışındaki çalışmalar (ön çalışma, pratik)	10	2	20
Ara Sınav	1	1	1
Final Sınavı	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Ödevler	5	2	10
<b>Toplam iş yükü</b>			<b>60</b>

<b>Toplam iş yükü / 30</b>			
<b>Dersin AKTS kredisi</b>			<b>3</b>

**PROGRAM ÇIKTISI SABİTTİR/ SADECE MATRİS İÇİN OKUYUNUZ.**

- 1 Fizyoterapi ve rehabilitasyon alanı ile ilgili temel bilimlere, klinik alanlara yönelik teorik ve uygulama bilgi ve becerisi kazanır.
- 2 Fizyoterapi ve rehabilitasyon ile ilgili psikososyal ve mesleki farkındalık bilgisi edinir.
- 3 Yaşam boyu öğrenme ilkesi ile kendini geliştirip araştırma önerileri sunma, teknolojik gelişmeleri takip etme ve girişimcilik becerileri kazanır.
- 4 Etik prensiplere bağlı, multidisipliner çalışma ve etkili iletişim kurma becerisi kazanır.
- 5 Ulusal ve uluslararası alana özgü literatür araştırma, yayın tarama, araştırma planlama ve veri analizleri konusunda bilgi edinir.
- 6 Sağlık alanındaki hukuksal süreçleri bilir, hasta mahremiyeti ve kişisel verilerin korunması (gizliliği) ilkelerini öğrenir.
- 7 Toplum sağlığını korumak ve geliştirmek, sağlıklı yaşlanmaya yönelik uygulama bilgileri kazanır.
- 8 Fizyoterapi ve rehabilitasyonda alan dışı eğitimlerle sosyokültürel gelişim kazanır.
- 9 Vaka çalışmalarında uygun değerlendirme, yorumlama ve klinik karar verme sürecini yönetme becerisi kazanır.

**DERS ÖĞRENİM ÇIKTISI (ÖÇ)-PROGRAM ÇIKTI (PÇ) İLİŞKİ MATRİSİ**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9
ÖÇ1	5							2	1
ÖÇ2	5								
ÖÇ3	5						3		2
ÖÇ4	5	1					3	1	2

Her bir öğrenim çıktısının PÇ ile ilişkisini 0-5 arasında puanlarla ilişkilendiriniz. 0-ilişki yok, 5-yüksek ilişki.