

FTR235 - Farmakoloji

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	Teori (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)	AKTS
Farmakoloji	FTR235	3.yarıyıl / Güz	2	0	0	4
Önkoşullar	Yok					
Dersin dili	Türkçe					
Dersin Türü	Seçmeli					
Dersin öğrenme ve öğretme teknikleri	Anlatım					
Dersin sorumlusu(ları)						
Dersin amacı	Bu dersin amacı, farmakolojik ajanların etki mekanizmaları, organ sistemlerinde etkili ilaçların özellikleri ve yan etkileri ile ilgili temel bilgilerin kazandırılmasıdır.					
Dersin öğrenme çıktıları	1. Farmakoloji ve toksikolojide temel kavramları tanımlar 2. Farmakolojik ajanların etki mekanizmalarını ve açığa çıkardıkları yarattıkları biyolojik cevapları kavrar 3. Organ sistemlerinde etkili ilaçların farmakodinamik ve farmakokinetik özelliklerini ve bu ilaçların yan etkilerini değerlendirir.					
Kaynaklar	-S. Oğuz Kayaalp, editör. Akılcı tedavi yönünden tıbbi farmakoloji. Ankara : Pelikan, 2012 -İsmet Dökmeci, A. Handan Dökmeci. Sağlık Bilimleri Fakültesi ve Sağlık Yüksekokulları için farmakoloji : kısaltılmış temel bilgiler. İstanbul : Nobel Tıp Kitapevleri, 2014					

Haftalık Ders Konuları:

Haftalar	Tartışılacak işlenecek konular
1. Hafta	Farmakokinetik, Farmakodinami
2. Hafta	Otonom sinir sistemi farmakolojisi
3. Hafta	Otokoidler
4. Hafta	Kardiyovasküler farmakoloji
5. Hafta	Respiratuvar farmakoloji
6. Hafta	Santral sinir sistemi ilaçları: antiepileptik ilaçlar; opiyoid analjezikler ve antagonistleri
7. Hafta	Santral sinir sistemi ilaçları: Antidepresan ilaçlar; antipsikotikler; nörodejeneratif hastalıklarda kullanılan ilaçlar
8. Hafta	ARA SINAV
9. Hafta	Santral sinir sistemi ilaçları: sedatif hipnotikler; lokal anezteziler; kas gevşeticiler; genel anezteziler
10. Hafta	İlaç bağımlılığı ve suistimali
11. Hafta	Endokrin sistem ilaçları: pankreas hormonları ve antidiabetik ilaçlar
12. Hafta	Endokrin sistem ilaçları: Lipid metabolizmasını değiştiren ilaçlar
13. Hafta	Endokrin sistem ilaçları: cortikosteroidler-mineraokortikosteroidler;
14. Hafta	kemiklerde mineral homeostazisini etkileyen ilaçlar, Kemoterapötikler
15. Hafta	Genel Tekrar

Değerlendirme Sistemi

Yarıyıl içi çalışmaları	Sayısı	Katkı Payı
Ara Sınav	1	%100
Kısa Sınav		
Laboratuvar		
Uygulama		
Alan Çalışması		
Derse Özgü Staj (Varsa)		
Ödevler		
Sunum ve Seminer		
Projeler		
Diğer		
Yarıyıl içi çalışmaların toplamı		100
Yarıyıl sonu çalışmaları		
Final	1	%100
Ödev		
Uygulama		
Laboratuvar		
Yarıyıl sonu çalışmaların toplamı		100
Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı		%40
Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı		%60
Başarı notunun toplamı		100

Öğrenci İş Yükü Tablosu

Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü
Ders Süresi	14	2	28
Laboratuvar			
Uygulama			
Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Serbest çalışma/Grup Çalışması/Ön Çalışma)	14	3	42
Sunum (Video çekmek/Poster hazırlama/Sözel Sunum Yapma/Odak Grup Görüşmesi/Anket Uygulama/Gözlem ve Rapor Yazma)			
Seminer Hazırlama			
Proje			
Vaka Çalışması			
Rol Oynama, Dramatize etme			
Makale yazma-Kritik etme			
Yarıyıl içi sınavları	1	14	14
Yarıyıl sonu sınavları	1	16	16
Toplam iş yükü (saat) / 25(s)	100 / 25		
Ders AKTS	4		

Derslerin öğrenme çıktılarının program yeterlilikleri ile ilişkilendirilmesi

Program Yeterlilikleri	Öğrenim Çıktıları		
	ÖÇ 1	ÖÇ 2	ÖÇ 3
1. Fizyoterapi ve Rehabilitasyon alanı ile ilgili mesleki yeterli altyapıya sahip olur, bu alandaki kuramsal ve uygulamalı bilgi ve becerileri kullanabilme becerisi kazanır.	5	5	5
2.Sahip olduğu bilgileri kullanarak, sağlığı etkileyen faktörleri belirler, tanımlar ve problem çözme becerisi kazanır; uygun kanıta dayalı yöntemler ve yeni teknikler ile tedavi ve egzersiz programı planlar ve uygular.	5	5	5
3. Fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamaları için gerekli olan modern alet, teknik ve ajanları seçer ve kullanma becerisi yanı sıra bilişim teknolojilerini etkin kullanma becerisi kazanır.			
4. Sağlık bilimlerinde kaliteli hizmet ve araştırma için bireysel ve multidisipliner araştırma tasarlar, kayıt tutar, rapor hazırlar, sonuçları analiz eder ve yorumlar.			
5. Bilgiye erişebilmek için kanıta dayalı veri tabanları ve bilgi kaynaklarını kullanarak literatür araştırması yapar.			
6. Disiplinler arası ve bireysel çalışmalarda otonomi, etkin çalışabilme ve sorumluluk alma becerisi, mesleki uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerine dair farkındalık kazanır.			
7. Yaşam boyu öğrenmeyi benimser; kalite geliştirme, alanla ilgili eğitim ve tanıtım programlarına katkı verir, profesyonel davranışını ulusal ve uluslararası düzeyde sergiler.			
8. Mesleki araştırmalar ve uygulamalarda deontoloji ve etik bilince sahip olur.			
Yeterliği Sağlama Düzeyi: 1.Düşük, 2.Düşük/orta, 3.Orta, 4.Yüksek, 5.Mükemmel			