

DOĞU AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜMÜ
FZTR314 FARMAKOLOJİ

DERSİN KODU	FZTR314
DERSİN ADI	FARMAKOLOJİ
DERSİN SAATİ (Teorik, Pratik)	3 (3,0) saat/hafta
DERSİN KREDİSİ, AKTS	3 kredi, 3 AKTS
DERSİN DİLİ	Türkçe
DERSİN TÜRÜ	Ana Ders
ÖNKOŞUL(LAR)	-
ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	Anlatım, soru-cevap, SPSS laboratuvar uygulaması, ders notları
DERS SORUMLUSU	
ÖĞRETİM ELEMANLARI	Yrd. Doç. Dr. Jale Yüzügülen
ÖĞRETİM ELEMANLARI İLETİŞİM MAİLLERİ	jale.yuzugulen@emu.edu.tr
ÖĞRETİM ELEMANI YER, ODA VE TELEFON NO	PHAR322/345 Ofis saatleri: Salı 11:30-12:20
DERSİN AMACI	Fizyoterapi ve rehabilitasyon öğrencilerine, temel farmakoloji prensiplerini ve temel kavramları öğretmek, klinikte sık kullanılan ilaçların etki mekanizmaları, organ sistemlerinde etkili ilaçların özellikleri ve yan etkileri ile ilgili temel bilgilerin kazandırılmasıdır.
DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARI	Bu ders sonunda öğrenciler aşağıdaki konuların hakkında bilgi edinecektir. • İlaçların farmakokinetik özellikleri (Emilim, Dağılım, Metabolizma Ve Atılımları) ve farmakokinetik özelliklerini değiştiren faktörler • İlaçların verilme yolları • İlaçların farmakodinamik özellikleri.İlaçların etkisini değiştiren faktörler

	• İlaçların yan etkileri ve toksik etkileri • Ağrı farmakolojisi ve ağrı kontrolü sağlayan ilaçlar, kas gevşetici ilaçlar, ve antiinflamatuvar özelliğe sahip ilaçlar • Kardiyovasküler sistem ilaçları, kalp glikozidleri, anjina pektoris, hipertansiyon, hiperlipidemi ve hiperkolesterolemi tedavisinde kullanılan ilaçlar. • Endokrin sisteme etkili ilaçlar (Kortikosteroidler, Diyabet ilaçları, Kemik metabolizmasını etkileyen ilaçlar) • Romatolojik hastalıklarda kullanılan ilaçlar, antiepileptikler, Parkinson hastalığında kullanılan ilaçlar • Nörolojik Hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçlar ve nöromusküler fonksiyon üzerine etkileri • Fizik tedavi ve rehabilitasyon sürecindeki hastaların ilaç kullanımları hakkında genel bilgi. • Solunum Sistemi İlaçları öksürük kesici ve bronş genişletici ilaçların etki mekanizmaları,ekspektoran,antitusif,bronkodilatör ilaçlar,mast hücre skabilatözörleri.
DERSİN İÇERİĞİ	Fizyoterapi ve rehabilitasyon öğrencilerine, temel farmakoloji prensiplerini ve temel kavramları öğretmek , klinikte sık kullanılan ilaçların etki mekanizmaları, organ sistemlerinde etkili ilaçların özellikleri ve yan etkileri ile ilgili temel bilgilerin kazandırılmasıdır.
DERS KAYNAKLARI	https://lms.emu.edu.tr/course/view.php?id=8435
Haftalara Göre İşlenecek Konular	
1. Hafta	Farmakolojiye giriş – Farmakokinetik – Emilim yöntemleri
2. Hafta	İlaç uygulama yolları
3. Hafta	İlaçların dağılımı ve biyotransformasyonu
4. Hafta	İlaçların atılımı ve ilaçların farmakokinetiğini değiştiren faktörler

5. Hafta	Farmakodinami ve ilaçların etkisini değiştiren faktörler		
6. Hafta	İlaçların toksik etkileri (sık kullanılan ilaçların gözlenebilen yan etkileri)		
7. Hafta	Antiinflamatuvar ajanlar		
8. Hafta 9. Hafta	Ara sınavlar		
10. Hafta	Kas Gevşetici İlaçlar,		
11. Hafta	Ağrı kesiciler ve nöropatik ağrı tedavisinde kullanılan ilaçlar		
12. Hafta	Endokrin sistem üzerine etkili ilaçlar		
13. Hafta	Kardiyovasküler sistem ilaçları		
14. Hafta	Solunum sistemi ilaçları		
15. Hafta	Bazı diğer önemli ilaçlar (lokal anesterzik etkili ilaçlar, nörodejeneratif hastalıklarda kullanılan ilaçlar)		
16. Hafta	TEKRAR		
17. Hafta 18. Hafta	Final Sınavları		
DEĞERLENDİRME SİSTEMİ			
Öğrencinin dersten başarılı olabilmesi için %70 oranında devam etmesi (hastalık veya mazeret izinleri %30'lık kısma dahil edilmektedir) ve geçer not alması gerekmektedir. Öğrencilerin değerlendirmeye katılan performans öğelerinden elde ettikleri puanların ortalaması harf notuna çevrilecektir. Öğrencilerin dersle ilgili başarı değerlendirmesinde temel alınacak performans öğeleri ve yüzdelik ağırlıkları şöyledir: Ara sınav : % 50 Final sınavı: % 50			
AKTS (Öğrenci İş Yüğü) Tablosu			
Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü
Ders Süresi	14	2	28
Laboratuvar	14	1	14

Uygulama	0	0	0		
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0		
Alan Çalışması	0	0	0		
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, pekiştirme, vb)	14	2	28		
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0		
Proje	0	0	0		
Ödevler	1	4	4		
Ara sınavlara hazırlanma süresi	1	8	8		
Genel sınava hazırlanma süresi	1	8	8		
Toplam İş yükü (saat)			90		
AKTS (90/30=3) (30 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak hesaplanmıştır.)			3		
Dersin Öğrenim Çıktılarının Program Yeterliliklerine Katkısı					
Program Yeterliliği	Katkı Düzeyi*				
	1	2	3	4	5
1. Fizyoterapi ve Rehabilitasyon ile ilişkili kuramsal ve uygulamalı bilgilerini mesleki alanda kullanır.				X	
2. Fizyoterapi ve Rehabilitasyon alanına özgü değerlendirmeleri yapar, kanıta dayalı fizyoterapi programını uygular.	X				
3. Yaşam boyu öğrenme, bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri					X

izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi kazanır.					
4. Fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamalarında bireyi esas alarak uyguladığı tedavi programına gerektiğinde yön verir.	X				
5. Fizyoterapi ve rehabilitasyon alanında kullanılan güncel kanıtlara dayalı araçları seçer, kullanır, geliştirir ve bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanır.	X				
6. Koruyucu fizyoterapi uygulamaları çerçevesinde, toplum sağlığını geliştirmeye yönelik eğitim ve uygulamalarda yer alır.	X				
7. Disiplin içi ve disiplinler arası çalışma ortamında etkili bir iletişim kullanarak, etik ilkeler ve yasal düzenlemeler çerçevesinde, çalışma prensibine sahiptir.					X
8. Eğitim programında alan dışı ve yabancı dil dersleri alarak bilgi ve becerilerini geliştirir.	X				
9. Fizyoterapi ve Rehabilitasyon alanında hizmet kalitesinin geliştirilmesi için kayıt tutar, analiz yapar ve rapor hazırlar.	X				
10. Toplumsal sağlığı geliştirici araştırma ve projelerde aktif olarak rol alır ve mesleki					X

sağlık politikalarının farkındadır.					
-------------------------------------	--	--	--	--	--

*1:çok düşük, 2:düşük, 3:orta, 4:yüksek, 5:çok yüksek