

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	Teori (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)	AKTS
Farmakoloji	TGT106	2. Yarıyıl / Bahar	2	0	0	2
Önkoşullar	Yok					
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Seçmeli					
Dersin öğrenme ve öğretme teknikleri	1. Teorik Anlatım 2. Uygulama/ Alıştırma 3. İnteraktif Sunum 4. Soru - Cevap					
Dersin sorumlusu(ları)						
Dersin amacı	Bu dersin amacı farmakoloji ile ilgili temel bilgiler vermek, ilaçların etki, yan etki, doz, endikasyon, kontrendikasyonları, farmakokinetik ve farmakodinamiği hakkında bilgilendirme ve değişik sistem hastalıklarının tedavisinde kullanılan ilaçların özelliklerinin öğretilmesi.					
Dersin öğrenme çıktıları	1. Farmakolojinin temel kavramlarını; çalışma alanı ve dallarını; doğru ilaç tedavisinin prensiplerini ve amaçlarını; farmasötik şekilleri ve ilaç uygulama yollarını kavrayabilir. 2. İlaçların vücuttaki temel fizyolojik olaylara ve yapıya olan etkisini ve bu etkinin mekanizmasını öğrenir. 3. İlaçların vücuttaki emilim, dağılım, metabolizma ve eliminasyon olaylarını ve bunlara etki eden faktörleri kavrar. 4. Tedavide kullanılan ilaçların etki ve yan etkilerini öğrenir. 5. Sistem hastalıklarının tedavisinde kullanılan ilaçların terapötik dozlarını klinik faaliyetlerde etkili şekilde uygulayabilir.					
Dersin içeriği	1. Farmakolojiye giriş 2. İlaçların absorpsiyonu, dağılımı, metabolizması ve itrahi (farmakokinetik) 3. İlaçların etkisini değiştiren faktörler, ilaç etkileşimleri, ilaçların toksik tesirleri 4. Otonom sinir sistemi, kardiovasküler sistem, santral sinir sistemi, kemoteropatik, solunum sistemi, sindirim sistemi ve endokrin fonksiyonları etkileyen ilaçlar 5. Otokoidler 6. Akılcı ilaç kullanımı, Farmakovijilans					
Kaynaklar	1. Tıbbi Farmakoloji, Oğuz Kayaalp, Hacettepe-Taş Yayınları, 2005 2. The Pharmacological Basis of Therapeutics, 3. Goodman and Gilman, 4. McGraw Hill, 2011, Genişletilmiş Üçüncü Baskı, 2002. 5. DÖKMECİ, İsmet. Sağlık Yüksek Okulları İçin Farmakoloji Kısaltılmış Temel Bilgiler, Nobel Tıp Kitabevi Yayını, 2009 6. Sağlık Yüksekokulları için Farmakoloji, Doç.Dr. Haki KARA. 7. Oğuz Kayaalp - Akılcı Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji 1-2					

Haftalar	Haftalık Ders Konuları
1. Hafta	Farmakolojiye giriş (ilaçların farmasötik şekilleri, ilaçların veriliş yolları)
2. Hafta	İlaçların absorpsiyonu, dağılımı, metabolizması ve itrahi (farmakokinetik)
3. Hafta	İlaçların etkisini değiştiren faktörler
4. Hafta	İlaç etkileşimleri, ilaçların toksik tesirleri
5. Hafta	Otonom sinir sistemi ilaçları
6. Hafta	Kardiovasküler sistem ilaçları
7. Hafta	Santral sinir sistemi ilaçları.
8. Hafta	ARA SINAV
9. Hafta	Kemoteropatik ilaçlar
10. Hafta	Solunum sistemi ilaçları
11. Hafta	Sindirim sistemi ilaçları
12. Hafta	Endokrin fonksiyonları etkileyen ilaçlar
13. Hafta	Otokoidler
14. Hafta	Akılcı ilaç kullanımı, Farmakovijilans
15. Hafta	Genel Tekrar

Öğrenci İş Yükü Tablosu			
Etkinlikler	Sayısı (hafta)	Süresi (ders saati)	Toplam
Ders Süresi (Sınav Haftası Dahildir)	15	2	30
Laboratuvar			
Uygulama			
Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Serbest Çalışma/Grup Çalışması/Ön Çalışma)	10	2	20
Sunum (Video çekmek/Poster hazırlama/Sözel Sunum Yapma/Odak Grup Görüşmesi/Anket)			
Seminer Hazırlama			
Proje			
Vaka Çalışması			
Rol Oynama, Dramatize Etme			
Makale Yazma-Kritik Etme			
Yarıyıl İçi Sınavları			
Yarıyıl Sonu Sınavları			
Toplam iş yükü (saat) / 25(s)		50/25=2	
Ders AKTS		2	

Değerlendirme Sistemi		
Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayısı	Toplam Katkı Payı (%)
Devam		
Laboratuvar		
Uygulama		
Alan Çalışması		
Derse Özgü Staj (Varsa)		
Ödevler		
Sunum ve Seminer		
Projeler		
Ara Sınav	1	40
Final Sınavı	1	60
TOPLAM	2	100
Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı	1	40
Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı	1	60
TOPLAM	2	100

Açıklama: Değerlendirme sisteminin katkı oranları hesaplanırken **SANKO Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği** geçerlidir.

Dersin Öğrenme Çıktıları ile Program Yeterliliklerin İlişkilendirilmesi						
Program Yeterlilikleri		Dersin Öğrenme Çıktıları				
		ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
1	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı profesyonel rol ve sorumluluklarını yerine getirir.	5	5	5	5	5
2	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı uygulamalarını mesleki etik ilke ve standartlar doğrultusunda gerçekleştirir.	4	4	4	4	4
3	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı bütüncül yaklaşım kullanır, birey, aile ve toplumla etkili iletişim kurar.	1	1	1	1	1
4	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı uygulamalarını bilimsel temellere dayandırır.	5	5	5	5	5
5	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı uygulamalarında ilgili yasa, yönetmelik ve mevzuatı dikkate alır.	1	1	1	1	1
6	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı uygulamalarında öğrenme-öğretme sürecini kullanır.	1	1	1	1	1
7	Sorun çözme, eleştirel düşünme ve yaşam boyu öğrenme becerilerini kullanır.	4	4	4	4	4
8	Toplumsal ve sosyal etkinliklerde yer alır.	1	1	1	1	1
9	Profesyonel gelişime katkıda bulunacak etkinliklerde yer alır.	1	1	1	1	1
10	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı uygulamalarında, insan haklarına saygılı ve hoşgörülü davranır.	1	1	1	1	1
11	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı uygulamalarında kültürel özellikleri dikkate alır.	1	1	1	1	1

Açıklama: Yeterlilik sağlama düzeyi 1. Düşük 2. Düşük/orta 3. Orta 4. Yüksek 5. Mükemmel