

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	Teori (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)	AKTS
Farmakoloji	İAY108	2. Yarıyıl / Bahar	2	0	0	2
Önkoşullar	Yok					
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin öğrenme ve öğretme teknikleri	1. Teorik Anlatım 2. Uygulama/ Alıştırma					
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 yapılarla 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	Farmakolojiye giriş (ilaçların farmasötik şekilleri, ilaçların veriliş yolları İlaçların absorpsiyonu, dağılımı, metabolizması ve itrahi (farmakokinetik) İlaçların etkisini değiştiren faktörler, ilaç etkileşimleri, ilaçların toksik tesirleri Otonom sinir sistemi ilaçları sempatolitik, parasempatomimetik ve parasempatolitik ilaçlar. Kardiovasküler sistem ilaçları Santral Sinir Sistemi İlaçları. Kemoterapotik ilaçlar. Solunum sistemi ilaçları Sindirim sistemi ilaçları Endokrin fonksiyonları etkileyen ilaçlar Otakoidler Akılcı İlaç 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, ilaç etkileşimleri, ilaçların toksik tesirleri
4. Hafta	Otonom sinir sistemi ilaçları sempatolitik, parasempatomimetik ve parasempatolitik ilaçlar.
5. Hafta	Kardiovasküler sistem ilaçları
6. Hafta	Santral Sinir Sistemi İlaçları.
7. Hafta	Kemoterapotik ilaçlar.
8. Hafta	ARA SINAV
9. Hafta	Solunum sistemi ilaçları
10. Hafta	Sindirim sistemi ilaçları
11. Hafta	Endokrin fonksiyonları etkileyen ilaçlar
12. Hafta	Otakoidler
13. Hafta	Akılcı İlaç Kullanımı
14. Hafta	Farmakovijilans
15. Hafta	Genel Tekrar

Öğrenci İş Yüğü 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		Dersin Öğrenme Çıktıları				
Program Yeterlilikleri		ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
1	Acil sağlık hizmetlerinin durumunu, ilk ve acil yardım teknikerinin sistem içindeki görev ve sorumluluklarını bilir.	1	1	1	1	1
2	İlk ve Acil Yardım Teknikerliği alanındaki ulusal ve uluslararası gelişmeleri izler.	1	1	1	1	1
3	Temel Yaşam Desteği, İleri Yaşam Desteği ve Travma Yaşam Desteği ile ilgili kuramsal bilgileri güncel kılavuzlar doğrultusunda öğrenir.	1	1	1	1	1
4	Acil durumlarda hastane öncesi müdahale konusunda beceri kazanır.	1	1	1	1	1
5	İlk yardım ile ilgili uygulamaları yapar.	1	1	1	1	1
6	Olay yerinde, ambulansda acil tıbbi yardım ve bakım uygular.	3	3	3	3	3
7	Felaket durum yönetimi ile ilgili bilgi edinir ve gelişmeleri takip eder.	1	1	1	1	1
8	Felaket durumlarında ve Acil Serviste bakım önceliğini belirlemek için triyaj uygular.	1	1	1	1	1
9	Ambulans ekipmanlarını tanıır ve ambulans içi uygulamalarda etkin şekilde kullanır.	1	1	1	1	1
10	İnsan haklarına, toplumsal, bilimsel, kültürel değerlere ve mesleki etik ilkelere uygun tutum ve davranış sergiler.	5	5	5	5	5
11	Mesleki bilgi ve becerilerini sürekli olarak geliştirir.	1	1	1	1	1
12	Ekip içerisinde uyumlu çalışabilme becerisi gösterir.	1	1	1	1	1
13	Hastaları ve birlikte çalıştığı kişilerle etkili iletişim kurar.	1	1	1	1	1
14	İş güvenliği ve hasta güvenliği kurallarına uyar.	1	1	1	1	1
15	İlk ve Acil Yardım alanındaki bilimsel araştırmaları izleyerek, proje ve etkinlikler geliştirir.	1	1	1	1	1

Açıklama: Yeterlilik sağlama düzeyi

1. Düşük
2. Düşük/orta
3. Orta
4. Yüksek
5. Mükemmel