

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	PHARMACOLOGY / PHARMACOLOGY	
Ders Kodu / Course Code	AİS2012016191	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor's / Bachelor's	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Formal Education / Formal Education	
Eğitim Dili / Education Language		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Öğrenci, farmakoloji ve toksikolojide temel kavramlarla tanışır. İlaçların hangi mekanizmaları etkileyerek biyolojik cevapları değiştirdiklerini değerlendirir. Organ sistemlerinde etkili ilaçların farmakodinamik ve farmakokinetik özelliklerini ve bu ilaçların yan etkilerini değerlendirir.	The aim of the course is •to teach basic concepts of pharmacokinetics and pharmacodynamics •to equip students with the knowledge and skills of basis for the concept of pharmaceutical drug treatment approaches •to develop the ability of the students to be aware of interactions between drugs •to give the students basic information about antimicrobial chemotherapy, principles and issues •to provide the basic knowledge about treatment with chemotherapeutic agents
İçeriği / Content	İlaçların vücutta oluşturduğu etkiler ve metabolizması, veriliş yolları, absorpsiyonu ve atılımının temel ilkeleri, farmosotik şekilleri, etkileşme özellikleri ve toksisiteleri hakkında bilgi	•The pharmacokinetics of drugs (drug absorption, distribution, metabolism, and elimination) •the basic principles of drug action •interactions between drugs and chemotherapeutics •Drugs that affect the autonomic synapses and junctions nöroefektör, •drugs that affect the cardiovascular system, the respiratory and digestive system - Drugs that affect the central nervous system and the endocrine system; otacoids
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None

Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Kara, H. (2007). Sağlık Yüksekokulları için Farmakoloji. Göktuğ Basın yayın Dağıtım. Amasya. Dökmeci, İ. (2007). Sağlık Yüksekokulları için Farmakoloji. İstanbul Medikal Yayıncılık. İstanbul Kayaalp, S.O (2005). Klinik Farmakolojinin Esasları ve Temel Düzenlemeler. Genişletilmiş 3. Baskı. Hacettepe- Taş, Ankara.	Kara, H. (2007)Sağlık Yüksekokulları İçin Farmakoloji. Göktuğ Yayıncılık, Elazığ. Dökmeci, İ. (2007) Sağlık Yüksekokulları için Farmakoloji.1. Baskı.İstanbul Tıp Kitapevi Kayaalp, S.O (2005). Klinik Farmakolojinin Esasları ve Temel Düzenlemeler. Genişletilmiş 3. Baskı. Hacettepe- Taş, Ankara
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	İlaçlarının etki mekanizması, endikasyonları ve kontrendikasyonlarını bilir.	To have the knowledge and skills of Mechanism of action of drugs, indications and contraindications.
2	İlaçların yan etkilerini ve ilaç etkileşimlerini bilir.	Effectively be able to prepare remedies
3	İlaçları hazırlar ve uygular. Hastaları ilaçlar konusunda bilgilendirir.	Demonstrate the ability to implement remedies
4	Hastaları ilaçlar konusunda bilgilendirir.	To have knowledge about Side effects of drugs and drug interactions

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Farmakolojiye Giriş				
	Introduction to pharmacology				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Farmakolojinin Alt Dalları				
	Child axis of pharmacology				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İlaç Dozları				
	Potion				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kemoterapötik ilaçlar				
	Chemotherapeutics				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Solunum Sistemi İlaçları				
	Drugs of respiratory system				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sindirim Sistemi İlaçları				
	Drugs of gastrointestinal system				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Otonom Sinir Sistemi İlaçları				
	Drugs of autonomic nerve system				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Arasınava				
	Midterm exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Santral Sinir Sistemi İlaçları				
	Central Nervous System Drugs				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kardiyovasküler Sistem İlaçları				
	Cardiovascular System Drugs				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Üriner Sistem İlaçları				
	Urinary System Drugs				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İntravenöz Sıvı Tedavisi				
	Intravenous Fluid Therapy				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Endokrin Fonksiyonları Etkileyen İlaçlar				
	Drugs Affecting Endocrine Function				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Antiseptik ve Dezenfektanlar				
	Antiseptics and Disinfectants				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Beslenme Farmakolojisi				
	Nutritional Pharmacology				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dönem sonu sınavı				
	Final exam				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	2	1.00	2.00
Final Sınavı / Final Examination	2	1.00	2.00
Bütünleme Sınavı / Makeup Examination	2	1.00	2.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Bireysel Çalışma / Self Study	14	2.00	28.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	14	2.00	28.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	14	2.00	28.00
Toplam / Total:	62	11.00	118.00

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes																	
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	2.1.1	2.1.2	2.1.3	2.1.4	2.1.5	2.1.6	2.1.7	2.1.8	2.1.9	2.1.10	2.1.11	2.1.12	2.1.13	3.1.1	3.4.1
1.İlaçlarının etki mekanizması, endikasyonları ve kontrendikasyonlarını bilir. / To have the knowledge and skills of Mechanism of action of drugs, indications and contraindications.		5			5												3	
2.İlaçların yan etkilerini ve ilaç etkileşimlerini bilir. / Effectively be able to prepare remedies		5			5												3	
3.İlaçları hazırlar ve uygular. Hastaları ilaçlar konusunda bilgilendirir. / Demonstrate the ability to implement remedies		5			5												3	
4.Hastaları ilaçlar konusunda bilgilendirir. / To have knowledge about Side effects of drugs and drug interactions		5			5												3	

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high