

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name		
Ders Kodu / Course Code	OECZ186	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Ön koşul olan ders yoktur.	There are no prerequisite courses.
Amacı / Purpose	Genel ilaç bilgisi, temel farmakoloji, farmakodinami ve hastalıklarda kullanılan ilaçlar hakkında bilgilerin kazandırılması ve reçete okuma ve akılcı ilaç kullanımı konusunda becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.	It is aimed to provide information about general drug knowledge, basic pharmacology, pharmacodynamics and drugs used in diseases, and to gain skills in prescription reading and rational drug use.
İçeriği / Content	İlaçların kullanım amaçları ve ilaç etkisinin özellikleri, İlacın vücuttaki serüveni, lokal ve sistemik ilaç uygulama yolları, İlacın farmakokinetik ve farmakodinamik özellikleri, İlacın vücut maddeleriyle olan kimyasal ilişkileri ve basit ilaçların biyofonksiyonel grupları, Reçete okuma ve değerlendirme, akılcı ilaç uygulamaları İlaç endikasyonu kavramı ve ilaçların kullanım amaçları, İlaçların kullanım alanlarına örnekler, İlaçların endikasyonlarına göre sınıflandırılması, İlaç etkileşimi kavramı ve ilaç etkileşim tipleri konularını içermektedir.	Purpose of use of drugs and characteristics of drug action, The adventure of the drug in the body, local and systemic drug administration routes, Pharmacokinetic and pharmacodynamic properties of the drug, Chemical relations of drugs with body substances and biofunctional groups of simple drugs, Prescription reading and evaluation, rational drug applications The concept of drug indication and drugs It includes the topics of usage purposes, Examples of usage areas of drugs, Classification of drugs according to indications, Drug interaction concept and drug interaction types.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Ek bir detay bulunmamaktadır.	There is no additional detail.
Staj Durumu / Internship Status	15 iş günü staj süresi bulunmaktadır.	There is an internship period of 15 working days.
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Farmakoterapi El Kitabı 2019 Wells B, Schwinghammer T, DiPiro J, DiPiro C (Çeviri ed: Çelik T) Güneş Tıp Kitabevi	Farmakoterapi El Kitabı 2019 Wells B, Schwinghammer T, DiPiro J, DiPiro C (Çeviri ed: Çelik T) Güneş Tıp Kitabevi
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr. Gör. Hilal Kılıç	Lecturer Hilal Kılıç

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	İlacı ve ilacın geliştirilme sürecini özetleyebilme.	To be able to summarize the drug and its development process.
2	İlaçların sınıflandırmalarını listeleme.	List classifications of drugs.
3	İlacın uygulama yollarını, vücuttaki aşamalarını, etki mekanizmalarını ve etkinliğini değiştiren etkenleri listeleyebilme.	To be able to list the routes of administration of the drug, its stages in the body, the mechanisms of action and the factors that change its effectiveness.
4	Basit ilaçların kimyasal özelliklerini saptayabilme.	To be able to determine the chemical properties of simple drugs.
5	İlaçların endikasyonunlarını kategorize edebilme.	To be able to categorize the indications of drugs.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İlaç Bilgisine Giriş			Anlatım (Takrir, Sunma) Metodu Soru-Cevap Metodu Tartışma (discussion) metodu	Okuma
	Introduction to Drug Information			Lecture (Recognition, Presentation) Method Question-Answer Method Discussion method	Reading
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İlaç Uygulama Yolları			Anlatım (Takrir, Sunma) Metodu Soru-Cevap Metodu Tartışma (discussion) metodu	Okuma
	Drug Administration Routes			Lecture (Recognition, Presentation) Method Question-Answer Method Discussion method	Reading
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Genel Farmakoloji			Anlatım (Takrir, Sunma) Metodu Soru-Cevap Metodu Tartışma (discussion) metodu	Okuma
	General Pharmacology			Lecture (Recognition, Presentation) Method Question-Answer Method Discussion method	Reading
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İlaç Üretim yöntemleri ve kalite standartları			Anlatım (Takrir, Sunma) Metodu Soru-Cevap Metodu Tartışma (discussion) metodu	Okuma
	Pharmaceutical Manufacturing methods and quality standards			Lecture (Recognition, Presentation) Method Question-Answer Method Discussion method	Reading
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Farmakokinetik			Anlatım (Takrir, Sunma) Metodu Soru-Cevap Metodu Tartışma (discussion) metodu	Okuma
	Pharmacokinetics			Lecture (Recognition, Presentation) Method Question-Answer Method Discussion method	Reading

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Akılcı ilaç kullanımı			Anlatım (Takrir, Sunma) Metodu Soru-Cevap Metodu Tartışma (discussion) metodu	Okuma
	Rational drug use			Lecture (Recognition, Presentation) Method Question-Answer Method Discussion method	Reading
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Özel hasta gruplarında akılcı ilaç kullanımı			Anlatım (Takrir, Sunma) Metodu Soru-Cevap Metodu Tartışma (discussion) metodu	Okuma
	Rational drug use in special patient groups			Lecture (Recognition, Presentation) Method Question-Answer Method Discussion method	Reading
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Vize haftası				
	Mid-term exams				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Analjezik ilaçlar			Anlatım (Takrir, Sunma) Metodu Soru-Cevap Metodu Tartışma (discussion) metodu	Okuma
	Analgesic drugs			Lecture (Recognition, Presentation) Method Question-Answer Method Discussion method	Reading
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kulak burun boğaz hastalıkları için kullanılan ilaçlar			Anlatım (Takrir, Sunma) Metodu Soru-Cevap Metodu Tartışma (discussion) metodu	Okuma
	Medicines for otolaryngology			Lecture (Recognition, Presentation) Method Question-Answer Method Discussion method	Reading

11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Solunum sistemi rahatsızlıkları ilaçları			Anlatım (Takrir, Sunma) Metodu Soru-Cevap Metodu Tartışma (discussion) metodu	Okuma
	Respiratory disorders medications			Lecture (Recognition, Presentation) Method Question-Answer Method Discussion method	Reading
12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Göz ile ilgili ilaçlar			Anlatım (Takrir, Sunma) Metodu Soru-Cevap Metodu Tartışma (discussion) metodu	Okuma
	Ophthalmic drugs			Lecture (Recognition, Presentation) Method Question-Answer Method Discussion method	Reading
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Deri ile ilgili ilaçlar			Anlatım (Takrir, Sunma) Metodu Soru-Cevap Metodu Tartışma (discussion) metodu	Okuma
	Skin related drugs			Lecture (Recognition, Presentation) Method Question-Answer Method Discussion method	Reading
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Genel Tekrar			Anlatım (Takrir, Sunma) Metodu Soru-Cevap Metodu Tartışma (discussion) metodu	Okuma
	An overview			Lecture (Recognition, Presentation) Method Question-Answer Method Discussion method Ön Hazırlık	Reading
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Haftası				
	Final exams				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	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

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	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	1	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	5	4.00	20.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	12	3.00	36.00
Okuma / Reading	5	5.00	25.00
Soru-Yanıt / Question-Answer	4	5.00	20.00
Toplam / Total:	28	19.00	103.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 103.00/25.00 = 4.12 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 103.00 / 25.00 = 4.12 ~			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes													
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13	1.1.14
1.İlacı ve ilacın geliştirilme sürecini özetleyebilme. / To be able to summarize the drug and its development process.	5	5	2	1	3	3	5	5	3	2	2	1	1	1
2.İlaçların sınıflandırmalarını listeleme. / List classifications of drugs.	5	5	2	1	3	3	5	5	3	2	2	1	1	1
3.İlacın uygulama yollarını, vücuttaki aşamalarını, etki mekanizmalarını ve etkinliğini değiştiren etkenleri listeleyebilme. / To be able to list the routes of administration of the drug, its stages in the body, the mechanisms of action and the factors that change its effectiveness.	5	5	2	1	3	3	5	5	3	2	2	1	1	1
4.Basit ilaçların kimyasal özelliklerini saptayabilme. / To be able to determine the chemical properties of simple drugs.	5	5	2	1	3	3	5	5	3	2	2	1	1	1
5.İlaçların endikasyonunlarını kategorize edebilme. / To be able to categorize the indications of drugs.	5	5	2	1	3	3	5	5	3	2	2	1	1	1

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