

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Drug Knowledge I / Drug Knowledge I	
Ders Kodu / Course Code	OECZ255	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	5.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
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	-	-
Staj Durumu / Internship Status	Staj 15 veya 30 iş günüdür ve staj projesi ile tamamlanmaktadır.	Internship is 15 or 30 working days and is completed with an internship project.
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	Öğr. Gör. 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				
	Introduction to Drug Information				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İlaç Uygulama Yolları				
	Drug Administration Routes				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Genel Farmakoloji				
	General Pharmacology				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İlaç Üretim yöntemleri ve kalite standartları				
	Pharmaceutical Manufacturing methods and quality standards				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Farmakokinetik				
	Pharmacokinetics				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Akılcı ilaç kullanımı				
	Rational drug use				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Özel hasta gruplarında akılcı ilaç kullanımı				
	Rational drug use in special patient groups				
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				
	Analgesic drugs				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kulak burun boğaz hastalıkları için kullanılan ilaçlar				
	Medicines for otolaryngology				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Solunum sistemi rahatsızlıkları ilaçları				
	Respiratory disorders medications				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Göz ile ilgili ilaçlar				
	Ophthalmic drugs				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Deri ile ilgili ilaçlar				
	Skin related drugs				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Genel Tekrar				
	An overview				
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	7	3.00	21.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	13	3.00	39.00
Okuma / Reading	10	4.00	40.00
Soru-Yanıt / Question-Answer	10	2.00	20.00
Toplam / Total:	42	14.00	122.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 122.00/25.00 = 4.88 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 122.00 / 25.00 = 4.88 ~			

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