

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Drug Knowledge II / Drug Knowledge II	
Ders Kodu / Course Code	OECZ256	
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 Laboratuar 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 koşulu olan ders yoktur.	There are no prerequisite courses.
Amacı / Purpose	Genel ilaç bilgisi, temel farmakoloji, farmakodinami ve hastalıklarda kullanılan ilaçlar hakkında bilgilerin kazandırılmasını amaçlamaktadır.	It aims to provide information about general drug knowledge, basic pharmacology, pharmacodynamics and drugs used in diseases.
İçeriği / Content	İlacın vücut maddeleriyle olan kimyasal ilişkileri ve basit ilaçların biyofonksiyonel grupları, Reçete okuma ve değerlendirme, akılcı ilaç uygulamaları ilaç endikasyonu kavramı ve ilaçların kullanım amaçları, ilaçların kullanım alanlarına örnekler, ilaçların endikasyonlarına göre sınıflandırılması.	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 usage purposes, Examples of usage areas of drugs, Classification of drugs according to indications
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Ek bir detay bulunmamaktadır.	There is no additional detail.
Staj Durumu / Internship Status	-	-
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. Burak Erdemir	Lecturer Burak Erdemir

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	İlacın uygulama yollarını, vücuttaki aşamalarını, etki mekanizmalarını ve etkinliğini değiştiren etkenleri listeleyebilir.	Can list the ways of administration of the drug, its stages in the body, its mechanisms of action and the factors that change its effectiveness.
2	Basit ilaçların kimyasal özelliklerini saptayabilir.	Can categorize the indications of drugs.
3	İlaçların endikasyonlarını kategorize edebilir.	Will be able to determine the chemical properties of simple drugs.
4	İlaç depolanması, saklama koşulları, uyulması gereken kriterleri belirler.	Drug storage, storage conditions determine the criteria that must be followed.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Otonom Sinir Sistemine Giriş			Anlatım (Takrir, Sunma) Metodu Soru-Cevap Metodu Tartışma (discussion) metodu	Okuma
	Introduction to the Autonomic Nervous System			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
	Kolinomimetik ve Antikolinerjik İlaçlar			Anlatım (Takrir, Sunma) Metodu Soru-Cevap Metodu Tartışma (discussion) metodu	Okuma
	Cholinomimetic and Anticholinergic Drugs			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
	Sempatomimetik ve Sempatolitik İlaçlar			Anlatım (Takrir, Sunma) Metodu Soru-Cevap Metodu Tartışma (discussion) metodu	Okuma
	Sympathomimetic and Sympatholytic Drugs			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
	Santral Sinir Sistemi Hastalıklarının Tedavisinde Kullanılan İlaçlar			Anlatım (Takrir, Sunma) Metodu Soru-Cevap Metodu Tartışma (discussion) metodu	Okuma
	Drugs Used in the Treatment of Central Nervous System Diseases			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
	Kalp-Damar Sistemi Hastalıklarının ve Kan Hastalıklarının Tedavisinde Kullanılan İlaçlar			Anlatım (Takrir, Sunma) Metodu Soru-Cevap Metodu Tartışma (discussion) metodu	Okuma
	Drugs Used in the Treatment of Cardiovascular System Diseases and Blood Diseases			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
	İlaçlar Arasındaki Etkileşimler			Anlatım (Takrir, Sunma) Metodu Soru-Cevap Metodu Tartışma (discussion) metodu	Okuma
	Interactions Between Drugs			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
	Endokrin Sistem Hastalıklarının Tedavisinde Kullanılan İlaçlar			Anlatım (Takrir, Sunma) Metodu Soru-Cevap Metodu Tartışma (discussion) metodu	Okuma
	Drugs Used in the Treatment of Endocrine System Diseases			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
	Ara Sınav				
	Midterm				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Solunum ve Sindirim Sistemi Hastalıklarının Tedavisinde Kullanılan İlaçlar			Anlatım (Takrir, Sunma) Metodu Soru-Cevap Metodu Tartışma (discussion) metodu	Okuma
	Drugs Used in the Treatment of Respiratory and Digestive System Diseases			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
	Kanser Tedavisinde Kullanılan İlaçlar			Anlatım (Takrir, Sunma) Metodu Soru-Cevap Metodu Tartışma (discussion) metodu	Okuma
	Drugs Used in Cancer Treatment			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
	Kanser Tedavisinde Kullanılan İlaçlar			Anlatım (Takrir, Sunma) Metodu Soru-Cevap Metodu Tartışma (discussion) metodu	Okuma
	Drugs Used in Cancer Treatment			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
	Kemoterapötik İlaçlar			Anlatım (Takrir, Sunma) Metodu Soru-Cevap Metodu Tartışma (discussion) metodu	Okuma
	Chemotherapeutic 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
	Kemoterapötik İlaçlar			Anlatım (Takrir, Sunma) Metodu Soru-Cevap Metodu Tartışma (discussion) metodu	Okuma
	Chemotherapeutic 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
	Kemoterapötik İlaçlar			Anlatım (Takrir, Sunma) Metodu Soru-Cevap Metodu Tartışma (discussion) metodu	Okuma
	Chemotherapeutic Drugs			Lecture (Recognition, Presentation) Method Question-Answer Method Discussion method	Reading
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı				
	Final Exam				

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	5.00	25.00
Derse Katılım / Attending Lectures	13	2.00	26.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	5	5.00	25.00
Performans / Performance	13	1.00	13.00
Ev Ödevi / Homework	13	2.00	26.00
Toplam / Total:	51	17.00	117.00

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes													
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	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.İlacın uygulama yollarını, vücuttaki aşamalarını, etki mekanizmalarını ve etkinliğini değıştiren etkenleri listeleyebilir. / Can list the ways of administration of the drug, its stages in the body, its mechanisms of action and the factors that change its effectiveness.	5	5	2	1	3	3	5	5	3	2	2	1	1	1
2.Basit ilaçların kimyasal özelliklerini saptayabilir. / Can categorize the indications of drugs.	5	5	2	1	3	3	5	5	3	2	2	1	1	1
3.İlaçların endikasyonlarını kategorize edebilir. / Will be able to determine the chemical properties of simple drugs.	5	5	2	1	3	3	5	5	3	2	2	1	1	1
4.İlaç depolanması, saklama koşulları, uyulması gereken kriterleri belirler. / Drug storage, storage conditions determine the criteria that must be followed.	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