

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name		
Ders Kodu / Course Code	OFMK175	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
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 is no prerequisite course.
Amacı / Purpose	Öğrencilere farmakoloji ile ilgili temel bilgiler vererek, sistemik hastalıklarda ve acil durumlarda kullanılan ilaçların mekanizmalarının ve kullanış yollarının kavranmasını sağlamak amaçlanmıştır.	It is aimed to provide students with basic information about pharmacology and to understand the mechanisms and ways of use of drugs used in systemic diseases and emergencies.
İçeriği / Content	Sistemlerde ilaç ile oluşan değişiklikler, ilaçların moleküler ve hücresel aktiviteleri, hastalıklar ve kullanılan ilaçlar	Drug-induced changes in systems, molecular and cellular activities of drugs, diseases and drugs
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	Staj yoktur.	There is no internship.
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Farmakoloji (Palme Yayıncılık- Roger McFadden) Sağlık Yüksek Okulları İçin Farmakoloji (Prof. Dr. İsmet Dökmeci) Farmakoloji - Lippincott Görsel Anlatımlı Çalışma Kitapları (Nobel Tıp Kitapevleri- Karen Whalen)	Farmakoloji (Palme Yayıncılık- Roger McFadden) Sağlık Yüksek Okulları İçin Farmakoloji (Prof. Dr. İsmet Dökmeci) Farmakoloji - Lippincott Görsel Anlatımlı Çalışma Kitapları (Nobel Tıp Kitapevleri- Karen Whalen)
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr. Gör.Melek ŞENİŞİK	Öğr. Gör.Melek ŞENİŞİK

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Solunum Sistemi Farmakolojisi; Antasid, Emetik ve Antiemetik İlaçlar, Santral Etkili Kas Gevşeticileri belirtir.	Explains respiratory system pharmacology; Antacid, Emetic, and Antiemetic Drugs refer to Centrally Acting Muscle Relaxers.
2	Antiseptik ve dezenfektanlar, kemoterapötikleri açıklar.	Explains antiseptics and disinfectants, Chemotherapeutics.
3	Sıvı, elektrolit ve asit-baz dengesi bozukluklarında kullanılan ilaçları örneklerle açıklar.	Explains the drugs used in fluid, electrolyte and acid-base balance disorders with examples.
4	Özel durumlarda ilaç kullanımını (karaciğer, böbrek yetmezliği durumlarında kullanılan ilaçlar) ilişkilendirir.	Relates the use of drugs in special cases (medications used in liver, kidney failure).
5	Endokrin ilaçlar ve Santral Sinir Sistemi İlaçlarını örnekler.	Gives examples of endocrine drugs and Central nervous system drugs.

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Farmakolojiye Giriş				
	Introduction to Pharmacology				
2	Farmasötik ilaç şekilleri				
	Pharmaceutical forms of medicines				
3	Farmakokinetik ve Farmakodinamik				
	Pharmacokinetics and Pharmacodynamics				
4	İlaçlar Arası Etkileşimler				
	Drug Interactions				
5	Otonom Sinir Sistemi Farmakolojisi				
	Autonomic Nervous System Pharmacology				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Otonom Sinir Sistemi Farmakolojisi				
	Autonomic Nervous System Pharmacology				
7	Dolaşım Sistemi İlaçları				
	Circulatory System Drugs				
8	Ara Sınav				
	Midterm Exam				
9	Dolaşım Sistemi İlaçları				
	Circulatory System Drugs				
10	Solunum Sistemi İlaçları				
	Respiratory System Drugs				
11	Sindirim Sistemi İlaçları				
	Digestive System Drugs				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Santral Sinir Sistemi İlaçları (Antiepileptik İlaçlar)				
	Central Nervous System Drugs (Antiepileptic Drugs)				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Santral Sinir Sistemi İlaçları (Antipsikotik İlaçlar)				
	Central Nervous System Drugs (Antipsychotic Drugs)				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Antibiyotikler				
	Antibiotics				
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	1	10.00	10.00
Bireysel Çalışma / Self Study	12	3.00	36.00
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	1	10.00	10.00
Toplam / Total:	29	27.00	84.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 84.00/25.00 = 3.36 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 84.00 / 25.00 = 3.36 ~			

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.Solunum Sistemi Farmakolojisi; Antasid, Emetik ve Antiemetik ilaçlar, Santral Etkili Kas Gevşeticileri belirtir. / Explains respiratory system pharmacology; Antacid, Emetic, and Antiemetic Drugs refer to Centrally Acting Muscle Relaxers.	4	4	3	3	2	4	2	1	3	1	1
2.Antiseptik ve dezenfektanlar, kemoterapötikleri açıklar. / Explains antiseptics and disinfectants, Chemotherapeutics.	3	4	3	3	2	4	2	1	3	1	1
3.Sıvı, elektrolit ve asit-baz dengesi bozukluklarında kullanılan ilaçları örneklerle açıklar. / Explains the drugs used in fluid, electrolyte and acid-base balance disorders with examples.	4	4	3	3	2	5	2	1	2	1	1
4.Özel durumlarda ilaç kullanımını (karaciğer, böbrek yetmezliği durumlarında kullanılan ilaçlar) ilişkilendirir. / Relates the use of drugs in special cases (medications used in liver, kidney failure).	3	4	3	3	2	4	2	1	3	1	1
5.Endokrin ilaçlar ve Santral Sinir Sistemi ilaçlarını örnekler. / Gives examples of endocrine drugs and Central nervous system drugs.	4	4	3	3	2	4	2	1	3	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