

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Oncological Pharmacology / Oncological Pharmacology	
Ders Kodu / Course Code	ORAD260	
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 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	Dersin ön koşulu bulunmamaktadır.	There is no prerequisite for the course.
Amacı / Purpose	İlaçların vücutta meydana getirdikleri etkileri, yan etkileri, kontrendikasyonları hakkında beceri, eğitim sahalarında ve mesleki yaşamlarında ilaçları uygulaması ve kullanım bilgisi ile bireylere gerekli eğitimi verebilme becerisine sahip olmayı amaçlamaktadır.	It aims to have the skills of the effects of drugs on the body, their side effects, contraindications, their application and use of drugs in education and professional life, and the ability to provide individuals with the necessary training.
İçeriği / Content	İlaçların tanımı ve sınıflandırılması, ilaçların sunum şekli, uygulama şekilleri, yan etkileri ve yeni ilaçların geliştirilme süreçlerini içerir.	It includes the definition and classification of drugs, the way they are presented, the way they are administered, their side effects and the development processes of new drugs.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	Staj durumu 15 iş günü veya Staj/Bitirme Projesini tanımlamaktadır.	Internship status defines 15 working days or Internship / Graduation Project.
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Farmasötik ilaç şekilleri hakkında bilgi sahibi olur.	Gains knowledge of pharmaceutical drug forms.
2	İlaçlar arasındaki etkileşimleri öğrenir.	Learns the interactions between drugs.
3	Genel olarak ilaç çeşitlerini öğrenir.	Learns the types of drugs in general.

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 ve Temel kavramlar				
	Introduction to pharmacology and Basic concepts				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Farmakodinami				
	Pharmacodynamics				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Farmakokinetik				
	Pharmacokinetics				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Farmasötik İlaç Şekilleri				
	Pharmaceutical Drug Forms				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İlaç uygulama yerleri-İlaçların toksik etkileri				
	Drug administration sites-Toxic effects of drugs				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İlaçlar arasında etkileşimler				
	Interactions between drugs				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Antineoplastikler (Alkilleyiciler)				
	Antineoplastics (Alkylating agents)				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ARA SINAV				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Antineoplastikler (Antimetabolitler)				
	Antineoplastics (Antimetabolites)				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Antineoplastikler (Antitümör Antibiyotikler)				
	Antineoplastics (Antitumor Antibiotics)				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Antineoplastikler (Vinka Alkaloidleri)				
	Antineoplastics (Vinca Alkaloids)				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Antineoplastikler (Hormon Antagonistleri)				
	Antineoplastics (Hormone Antagonists)				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kontrast Maddeler				
	Contrast Agents				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Vitaminler ve Mineraller				
	Vitamins and Minerals				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	FİNAL				

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	9.00	9.00
Beyin Fırtınası / Brain Storming	1	20.00	20.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	19.00	19.00
Okuma / Reading	1	20.00	20.00
Soru-Yanıt / Question-Answer	1	15.00	15.00
Toplam / Total:	7	85.00	85.00

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	1.1.15	1.1.16
1.Farmasötik ilaç şekilleri hakkında bilgi sahibi olur. / Gains knowledge of pharmaceutical drug forms.	4	3	3	2	3	5	3	4	3	1	1	2	1	4	1	1
2.İlaçlar arasındaki etkileşimleri öğrenir. / Learns the interactions between drugs.	4	3	3	2	3	5	3	4	3	1	1	2	1	4	1	1
3.Genel olarak ilaç çeşitlerini öğrenir. / Learns the types of drugs in general.	4	3	3	2	3	5	3	4	3	1	1	2	1	4	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