

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	PATHOLOGY / PATHOLOGY	
Ders Kodu / Course Code	2803001082020	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	0	
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	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Doku bozulmalarının tanımı ve özelliklerini öğretmek.	To teach the students definition and speciality of tissue damages.
İçeriği / Content	Patoloji tanımı, Laboratuvara bakış, Hücre zedelenmesi, İnflamasyon, Yara iyileşmesi, Kan akımı bozuklukları, Şok, İnflamasyona yanıt, İmmun sistem hastalıkları, Neoplazi, Genetik hastalıklar, Kas hastalıkları, Metabolizma bozuklukları, Kemik ve eklem hastalıkları, Doğumsal bozukluklar, Osteomyelit, Kırık iyileşmesi, Kemik tümörleri, Solunum sistemi, Kardiyovasküler sistem hastalıkları, Sinir sistemi hastalıkları.	Pathology of muscular diseases, soft tissue tumors, peripheral nerve system disease, bone tumors. Infectious disease of bone and fractures, cartilage tumors and arthritic diseases.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	1-MITCHELL, KUMAR, ABBAS, FAUSTO:ROBBINS VE COTRAN HASTALIĞIN PATOLOJİK TEMELİ CEP KİTABI,ÇEVİRİ EDITÖRÜ ÖZDAMAR,7.BASKI,2008 2- MOCAN KUZHEY, ÖZDAMAR, ZENGEROĞLU: TEMEL PATOLOJİ, 2007	1-MITCHELL, KUMAR, ABBAS, FAUSTO:ROBBINS VE COTRAN HASTALIĞIN PATOLOJİK TEMELİ CEP KİTABI,ÇEVİRİ EDITÖRÜ ÖZDAMAR,7.BASKI,2008 2-MOCAN KUZHEY, ÖZDAMAR, ZENGEROĞLU: TEMEL PATOLOJİ, 2007
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Prof.Dr.Funda YILMAZ BARBET	

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Patolojinin tanımını kavrayabilme	Understanding the definition of pathology
2	Yangı ve yangı süreçlerini öğrenebilme	Learning the fire and inflammation processes
3	Vücut sıvıları ve hastalıklarda vücut sıvılarındaki oluşan değişiklikleri kavrayabilme	Understanding the changes in body fluids and diseases in body fluids
4	Kan akımı bozukluklarının neler olduğunu öğrenebilme	Learning what are the blood flow disorders
5	Hücre zedelenmesinin oluş mekanizmalarını ve hücre zedelenmesi sonucunda oluşan hücresel değişiklikleri kavrayabilme anlayabilme	Being able to comprehend the mechanisms of cell injury and the cellular changes that occur as a result of cell damage.
6	Hastalıkların oluşumunda immun sistemin işleyişini öğrenebilme	Learning the functioning of the immune system in the formation of diseases
7	Neoplazideki temel kavramları ve tümörün etyopatogenezini öğrenebilme	Learning the basic concepts in neoplasia and the etiopathogenesis of the tumor
8	Enfeksiyon gelişim basamakları, enfeksiyon ajanlarının sınıflaması ve sık rastlanan enfeksiyon ajanlarının dokuda yarattığı değişiklikleri öğrenebilme	To be able to learn the stages of infection development, classification of infectious agents and the changes caused by common infectious agents in the tissue.

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İltihap				
	İnflamasyon				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hemodinamik bozukluklar				
	Hemodynamic disturbances				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hemodinamik bozukluklar				
	Hemodynamic disturbances				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Neoplazi				
	Neoplasia				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Neoplazi				
	Neoplasia				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Neoplazi				
	Neoplasia				
7	Neoplazi				
	Neoplasia				
8	Neoplazi				
	Neoplasia				
9	Neoplazi				
	Neoplasia				
10	Neoplazi				
	Neoplasia				
11	Neoplazi				
	Neoplasia				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	Midterm exam				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Enfeksiyon hastalıklar				
	Infectious diseases				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Enfeksiyon hastalıklar				
	Infectious diseases				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Enfeksiyon hastalıklar				
	Infectious diseases				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final				
	Final				

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)
Uygulama/Pratik / Practice	1	5.00	5.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	2	15.00	30.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	25.00	25.00
Toplam / Total:	4	45.00	60.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 60.00/30.00 = 2.00 ~ 2.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 60.00 / 30.00 = 2.00 ~ 2.00

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.Patolojinin tanımını kavrayabilme / Understanding the definition of pathology	4	3	4	3	2	4	3	2	3
2.Yangı ve yangı süreçlerini öğrenebilme / Learning the fire and inflammation processes	4	3	4	3	2	3	3	2	3
3.Vücut sıvıları ve hastalıklarda vücut sıvılarındaki oluşan değişiklikleri kavrayabilme / Understanding the changes in body fluids and diseases in body fluids	4	4	4	3	3	4	3	2	3
4.Kan akımı bozukluklarının neler olduğunu öğrenebilme / Learning what are the blood flow disorders	4	4	4	3	3	4	3	2	3
5.Hücre zedelenmesinin oluş mekanizmalarını ve hücre zedelenmesi sonucunda oluşan hücresel değişiklikleri kavrayabilme anlayabilme / Being able to comprehend the mechanisms of cell injury and the cellular changes that occur as a result of cell damage.	4	4	4	3	3	4	4	3	3
6.Hastalıkların oluşumunda immün sistemin işleyişini öğrenebilme / Learning the functioning of the immune system in the formation of diseases	4	4	4	3	3	4	4	3	4
7.Neoplazideki temel kavramları ve tümörün etyopatogenezini öğrenebilme / Learning the basic concepts in neoplasia and the etiopathogenesis of the tumor	4	4	5	3	3	4	4	3	4
8.Enfeksiyon gelişim basamakları, enfeksiyon ajanlarının sınıflaması ve sık rastlanan enfeksiyon ajanlarının dokuda yarattığı değişiklikleri öğrenebilme / To be able to learn the stages of infection development, classification of infectious agents and the changes caused by common infectious agents in the tissue.	4	4	5	3	4	4	4	3	4

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