

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	PATHOLOGY / PATHOLOGY	
Ders Kodu / Course Code	AİS2032016191	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor's / Bachelor's	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
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	Formal Education / Formal Education	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Histopatolojinin amacı hastalıkların nedenlerini, oluş biçimlerini, dokuda meydana getirdiği değişiklikleri, makroskopik ve mikroskopik düzeyde anlama, yorumlama becerisi kazandırmaktır.	The purpose of the causes of disease pathology, formation of the changes caused by the tissue, to understand the macroscopic and microscopic level, to gain the ability to interpret.
İçeriği / Content	Dokuların genel yapısı, patolojinin tanımı ve tarihçesi, doku takibi ve boyanması, hücre zedelenmesi, iltihap ve iyileşme, etiyoloji, vücut sıvıları ve kan dolaşımını ilgilendiren hastalıklar, neoplazi (tümör), kanserin etiyolojisi ve korunma yöntemleri, immunoloji ve immunopatoloji, özel patoloji	The general structure of the tissue, the definition and history of pathology tissue processing and staining, cell injury, inflammation and healing, etiology, body fluids and concerning the blood circulation diseases, neoplasia (tumors), the etiology and prevention methods for cancer, immunology and immunopathology, private pathology
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	1 Nazlı, B. 1995. Histoloji, Açıköğretim Fakültesi Yayınları, Eskişehir 2 Demiray U, 1991, Patoloji, Açıköğretim Fakültesi Yayınları, Eskişehir	Nazlı, B. 1995. Histoloji, Açıköğretim Fakültesi Yayınları, Eskişehir Demiray U, 1991, Patoloji, Açıköğretim Fakültesi Yayınları, Eskişehir
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Dokuların laboratuvarında takibi ve boyanma süreçleri ile incelenmesini anlar	Understand the process related to monitoring and examine of tissues in the laboratory
2	Hastalık durumunda dokularda meydana gelen değişiklikleri anlar	Understand the changes occurring in tissues in case of illness
3	Hastalıklı dokularda oluşan fonksiyonel değişikliklerin kliniğe yansımalarını anlar	Understand of reflection in clinical functional changes that occur in diseased tissue
4	Patoloji terminolojisini iyi kavrar ve diğer derslerde geçen bazı tanımları daha iyi yorumlar	Pathology is good grasp of terminology and definitions in some better reviews than the other classes

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hücre ve Dokular				
	Cells and Tissues				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Patolojinin Tanımı, Tarihçesi				
	Pathology Definition, History				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Doku Takibi ve Boyama				
	Tissue Tracking and Painting				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hücre Zedelenmesi				
	The Cell Injury				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İltihap ve İyileşme				
	Inflammation and Healing				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İltihap ve İyileşme				
	Inflammation and Healing				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Etiyoloji				
	etiology				
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
	Vücut Sıvıları ve Kan Dolaşımını İlgilendiren Hastalıklar				
	Body Fluids and Circulation Diseases				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Öğrenci Ödevlerinin Sunumu				
	Presentation of Student Assignments				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Neoplazi (tümör)				
	Neoplasia (tumors)				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kanserin Etiyolojisi ve Korunma Yöntemleri				
	Cancer Etiology and Prevention Methods				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İmmünoloji				
	Immunology				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İmmünopatoloji				
	immunopathology				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Özel Patolojiden Örnekler				
	Special Pathology from Examples				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dönem Sonu Sınavı				
	Final exam				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

	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

	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	2	1.00	2.00
Final Sınavı / Final Examination	2	1.00	2.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Bireysel Çalışma / Self Study	14	3.00	42.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	7	3.00	21.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	7	3.00	21.00
Toplam / Total:	46	13.00	116.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 116.00/30.00 = 3.87 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 116.00 / 30.00 = 3.87 ~			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes																	
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	2.1.1	2.1.2	2.1.3	2.1.4	2.1.5	2.1.6	2.1.7	2.1.8	2.1.9	2.1.10	2.1.11	2.1.12	2.1.13	3.1.1	3.4.1
1.Dokuların laboratuvarda takibi ve boyanma süreçleri ile incelenmesini anlar / Understand the process related to monitoring and examine of tissues in the laboratory		4		3	3						2							
2.Hastalık durumunda dokularda meydana gelen değişiklikleri anlar / Understand the changes occurring in tissues in case of illness		4		3	3						2							
3.Hastalıklı dokularda oluşan fonksiyonel değişikliklerin kliniğe yansımaları anlar / Understand of reflection in clinical functional changes that occur in diseased tissue		4		3	3						2							
4.Patoloji terminolojisini iyi kavrar ve diğer derslerde geçen bazı tanımları daha iyi yorumlar / Pathology is good grasp of terminology and definitions in some better reviews than the other classes		4		3	3						2							

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