GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Pathology / Pathology	
Ders Kodu / Course Code	EBES312	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	6.00	
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	3	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		
Amacı / Purpose	Bu ders, öğrencilere hastalıkların etyopatogenezini ve hastalıklar sırasında ortaya çıkan temel morfolojik değişiklikleri öğretmeyi amaçlar.	This course aims to teach students the etiopathogenesis of diseases and the basic morphological changes that occur during diseases.
İçeriği / Content	Sistemsel patolojiler, Malignite ve benignite, genetik hastalıklar, immün hastalıklar	Systemic pathologies, malignancy and benignity, genetic diseases, immune diseases
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	İnflamasyonun genel özelliklerini, tiplerini, morfolojik bulgularını, sistemik etkilerini tanımlar.	Defines the general features, types, morphological findings and systemic effects of inflammation.
2	Doku tamiri ve yara iyileşmesinin mekanizmalarını özetler.	Summarizes the mechanisms of tissue repair and wound healing.
3	Kanserin etiyolojisini, moleküler temelini tanımlar.	Defines the etiology and molecular basis of cancer.
4	Benign ve malign tümörlerin özelliklerini karşılaştırır.	Compares the characteristics of benign and malignant tumors.
5	Enfeksiyöz etken kategorilerini tanımlar.	Defines infectious agent categories.
6	Hastalıkların tedavisinde ulusal ve uluslararası gelişmeleri araştırır.	Researches national and international developments in the treatment of diseases.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Patolojinin tanımı				
	Description of pathology				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hücre içi mekanizmalar				
	Intracellular mechanisms				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hücre yaralanması				
	Cell Injury				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İnflamasyon ve Onarım				
	Inflammation and Repair				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hücre Büyümesi				
	Cell Growth				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Malignite ve Benignite				
	Malignancy and Benignite				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hücre Adaptasyonları				
	Cell Adaptations				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ARA SINAV				
	MIDTERM				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Genetik hastalıklar				
	Genetic Diseases				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tümör Gelişimi				
	Tumor Development				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İmmün Hastalıklar				
	Immune Diseases				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sistemler ve Patolojileri				
	Systems and Pathologies				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sistemler ve Patolojileri				
	Systems and Pathologies				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sistemler ve Patolojileri				
	Systems and Pathologies				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	FİNAL SINAVI				
	FİNAL 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 Yükü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	7	4.00	28.00
Derse Katılım / Attending Lectures	13	3.00	39.00
Final Sınavı içiin Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	13	4.00	52.00
Soru-Yanıt / Question-Answer	13	2.00	26.00
Toplam / Total:	48	15.00	147.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yükü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 147.00/25.00 = 5.88 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 147.00 / 25.00 = 5.88 ~

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.İnflamasyonun genel özelliklerini, tiplerini, morfolojik bulgularını, sistemik etkilerini tanımlar. / Defines the general features, types, morphological findings and systemic effects of inflammation.	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
2.Doku tamiri ve yara iyileşmesinin mekanizmalarını özetler. / Summarizes the mechanisms of tissue repair and wound healing.	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3.Kanserin etiyolojisini, moleküler temelini tanımlar. / Defines the etiology and molecular basis of cancer.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4.Benign ve malign tümörlerin özelliklerini karşılaştırır. / Compares the characteristics of benign and malignant tumors.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5.Enfeksiyöz etken kategorilerini tanımlar. / Defines infectious agent categories.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
6.Hastalıkların tedavisinde ulusal ve uluslararası gelişmeleri araştırır. / Researches national and international developments in the treatment of diseases.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

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