

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name		
Ders Kodu / Course Code	OPAT262	
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	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	YOK	NONE
Amacı / Purpose	Histoloji ders içeriği ile ilgili genel bilgi öğretilmesi amaçlanmıştır. Histolojik olarak incelenmek üzere ışık mikroskobu için ve elektronmikroskobu için preparat nasıl hazırlanır konusu ile ilgili genel bilgi öğretilmesi amaçlanmıştır.	It is aimed to teach general information about histology course content. It is aimed to teach general information about how to prepare preparations for light microscope and electronmicroscope for histological examination.
İçeriği / Content	Vücudun temel yapıtaşları olan hücrelerin ve bu hücreleri oluşturan yapıların tanımlanması ve sınıflandırması. Vücudun temel dokularının tanımlanması ve sınıflandırması. Endokrin sistemin, duyu organlarının histolojik yapılarının ayırt edilmesi ve tanımlanması.	The basic building blocks of the body and the identification of the cells that make up the cell structure and classification. Identification and classification of the underlying tissues of the body. The endocrine system, to distinguish and identify the histological structure of the sense organs.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	YOK	NONE
Staj Durumu / Internship Status	15 veya 30 iş günü olup veya staj projesi ile tamamlanmaktadır.	It takes 15 or 30 working days or is completed with an internship project.
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	DERS NOTLARI VE Genel Histoloji palme yayıncılık	COURSE NOTES AND General Histology palme publishing
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	NAZİFE KARAKEÇİ	NAZİFE KARAKEÇİ

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Histoloji biliminin tanımı yapabilecek ve genel özelliklerini sayabileceklerdir	Will be able to define the science of histology and count its general features.
2	Histolojide kullanılan araştırma yöntemlerini sayabilecek ve özelliklerini açıklayabileceklerdir	Will be able to count the research methods used in histology and will be able to explain
3	Mikroskopları sınıflandırabilecek ve özelliklerini açıklayabileceklerdir	Will be able to classify microscopes and explain their properties
4	Organ ve sistemlerin yapı ve işlev bağlantıları hakkında ayrıntılı bilgi edinir.	Obtains detailed information about the structure and function connections of organs and systems.

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 organellerinin yapıları				
	Structure of cells and organelles				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	HÜCRE ZARI				
	CELL MEMBRANE				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	MİKROSKOPLAR				
	MICROSCOPES				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Epitel doku histolojisi ve epitel doku tipleri.				
	Epithelial tissue histology and epithelial tissue types.				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bağ dokusunun ve bileşenlerinin histolojik yapısı				
	Histological structure of connective tissue and its components				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bağ dokusunun ve bileşenlerinin histolojik yapısı				
	Histological structure of connective tissue and its components				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kıkırdak dokusunun histolojik yapısı ve tipleri.				
	Histological structure and types of cartilage tissue.				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ARA SINAV				
	MİDTERM				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kas dokusunun histolojik yapısı ve tipleri.				
	Histological structure and types of muscle tissue.				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kan elemanları ve lenfoid sistemi histolojisi.				
	Blood components and lymphoid system histology.				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sindirim sistemi histolojisi.				
	Digestive system histology.				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Solunum sistemi histolojisi				
	Respiratory system histology				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Endokrin ve nöroendokrin sistem histolojisi				
	Endocrine and neuroendocrine system histology				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kadın ve erkek genital sistem histolojisi				
	Female and male genital system histology				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	FİNAL SINAVI				
	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	22.00	22.00
Bütünleme Sınavı / Makeup Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	2	10.00	20.00
Bireysel Çalışma / Self Study	1	35.00	35.00
Toplam / Total:	7	70.00	80.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 80.00/25.00 = 3.20 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 80.00 / 25.00 = 3.20 ~			

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.Histoloji biliminin tanımı yapabilecek ve genel özelliklerini sayabileceklerdir / Will be able to define the science of histology and count its general features.	3	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2
2.Histolojide kullanılan araştırma yöntemlerini sayabilecek ve özelliklerini açıklayabileceklerdir / Will be able to count the research methods used in histology and will be able to explain	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2
3.Mikroskopları sınıflandırabilecek ve özelliklerini açıklayabileceklerdir / Will be able to classify microscopes and explain their properties	4	3	4	3	3	3	2	2	2	2	2
4.Organ ve sistemlerin yapı ve işlev bağlantıları hakkında ayrıntılı bilgi edinir. / Obtains detailed information about the structure and function connections of organs and systems.	4	3	3	3	4	2	2	3	2	2	2

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