

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Histology / Histology	
Ders Kodu / Course Code	OPAT278	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	1.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	2.00	
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	YOK	NONE
Amacı / Purpose	Histoloji ders içeriği ile ilgili genel bilgi öğretilmesi amaçlanmıştır. Histolojik olarak incelenmek üzere ışık mikroskobu için ve elektron mikroskobu 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. Sistemler histolojisinin 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. Defining systems histology.
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 Histology, A text and Atlas, Michael H. Ross ,7th Edition, Özel histoloji, Prof. Dr. Mukaddes Eşrefoğlu	COURSE NOTES Histology, A text and Atlas, Michael H. Ross ,7th Edition, Special Histology , Prof. Dr. Mukaddes Eşrefoğlu
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr. Gör. NAZİFE KARAKEÇİ	Öğr. Gör. Nazife 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	Temel doku çeşitlerini bilir ve tanımlar.	Knows and defines basic tissue types.
3	Epitel,bağ,kas,sinir dokularının ayrımını yapabilir.	Can differentiate epithelial, connective, muscle and nervous tissues.
4	Sistem histolojisi hakkında temel bilgiye sahip olur.	Have basic knowledge about system histology

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Histolojiye Giriş				
	Introduction to Histology				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hücre ve Hücre Yapısı Özellikleri				
	Cell and Cell Structure Features				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Epitel doku histolojisi				
	Epithelial tissue histology				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bağ Doku Histolojisi I				
	Connective tissue histology I				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bağ doku histolojisi II (Kan Doku)				
	Connective tissue histology II (Blood Tissue)				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kemik doku histolojisi				
	Bone tissue histology				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kıkırdak doku histolojisi				
	Histology 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 dokununun 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
	Sinir doku histolojisi.				
	Nervous tissue histology.				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Endokrin sistemi histolojisi				
	Endocrine system histology				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Solunum sistem histolojisi.				
	Respiratory system histology.				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sindirim sistem histolojisi				
	Digestive 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) İçerik 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	20.00	40.00
Bireysel Çalışma / Self Study	1	35.00	35.00
Toplam / Total:	7	80.00	100.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 100.00/25.00 = 4.00 ~ 4.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 100.00 / 25.00 = 4.00 ~ 4.00			

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.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	4	4	4	4
2.Temel doku çeşitlerini bilir ve tanımlar. / Knows and defines basic tissue types.	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3.Epitel,bağ,kas,sinir dokularının ayırımı yapabilir. / Can differentiate epithelial, connective, muscle and nervous tissues.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4.Sistem histolojisi hakkında temel bilgiye sahip olur. / Have basic knowledge about system histology											

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