

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
GENEL HİSTOTEKNOLOJİ I	PLT1142450	Güz Dönemi	2+0	2	5
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler	yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Merve ŞENTÜRK				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Merve ŞENTÜRK				
Dersin Yardımcıları	yok				
Dersin Amacı	Patoloji laboratuvarlarının çalışma prensiplerinin öğrenilmesini, laboratuvarında kullanılan cihaz ve sarf malzemelerin tanınmasını, rutin çalışma esaslarının ve analitik yaklaşımlarının kazandırılmasını amaçlar.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Patoloji laboratuvarlarının işleyişi,Patoloji laboratuvarlarının işleyişi,İşık mikroskopunun kullanımı,İşık mikroskopunun çalışma prensibi,Özel mikroskop türleri ve kullanımı,Dokuların patolojik incelemeye hazırlanması,Fiksatifler,Dokuların fiksasyonu,Doku takibinin prensipleri,Doku takip yöntemleri,Dokuların bloklanması ve kesit hazırlığı,Mikrotomlar ve dokulardan kesit alınması,Mikrotomda oluşabilen kesit hataları ve çözüm yolları,Dondurulmuş kesit hazırlama yöntemleri; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Patoloji laboratuvarındaki iş akışını tanımlar.				16, 9	A
Mikroskop türlerini tanımlar.				16, 9	A
Patoloji laboratuvarına gelen tüm dokuların fiksasyonunu yapar. Doku takibi ve preparat hazırlama işlemlerinin temel prensiplerini tanımlar.				9	A
Öğretim Yöntemleri	16: Soru - Cevap Tekniği , 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Patoloji laboratuvarlarının işleyişi				
2	Patoloji laboratuvarlarının işleyişi				
3	İşık mikroskopunun kullanımı				
4	İşık mikroskopunun çalışma prensibi				
5	Özel mikroskop türleri ve kullanımı				
6	Dokuların patolojik incelemeye hazırlanması				
7	Fiksatifler				
8	Dokuların fiksasyonu				
9	Doku takibinin prensipleri				
10	Doku takip yöntemleri				
11	Dokuların bloklanması ve kesit hazırlığı				
12	Mikrotomlar ve dokulardan kesit alınması				
13	Mikrotomda oluşabilen kesit hataları ve çözüm yolları				
14	Dondurulmuş kesit hazırlama yöntemleri				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar	
Bancroft's Theory and Practice of Histological Techniques, 7th Edition Sayfa 1-96	
Basic and Advanced Laboratory Techniques in Histopathology and Cytology Sayfa 3-57	
A Practical Guide to Frozen Section Technique Sayfa 1-191yok	