

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					
Dersin Amacı	Patoloji laboratuvarlarının çalışma prensiplerinin öğretilmesi, laboratuvarında kullanılan makine ve teçhizatın tanınması, rutin çalışma esaslarının ve analitik yaklaşımlarının kazandırılması.				
Dersin İçeriği	Bu ders; 1.Hafta Patoloji laboratuvarlarının işleyişi,2.Hafta Patoloji laboratuvarlarının işleyişi,3.Hafta Işık mikroskopunun kullanımı,4.Hafta Işık mikroskopunun çalışma prensibi,5.Hafta Özel mikroskop türleri ve kullanımı,6.Hafta Dokuların patolojik incelemeye hazırlanması,7.Hafta Fiksatifler,8.Hafta Dokuların fiksasyonu,9.Hafta Doku takibinin prensipleri,10.Hafta Doku takip yöntemleri,11.Hafta Dokuların bloklanması ve kesit hazırlığı,12.Hafta Mikrotomlar ve dokulardan kesit alınması,13.Hafta Mikrotomda oluşabilen kesit hataları ve çözüm yolları,14.Hafta Dondurulmuş kesit hazırlama yöntemleri; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri			
1. Patoloji laboratuvarındaki iş akışını tanımlayabilecektir.	1, 10, 2, 3	A			
2. Mikroskop türlerini tanımlayabilecektir.	1, 10, 3	A			
3. Patoloji laboratuvarına gelen tüm dokuların fiksasyonu, doku takibi ve preparat hazırlama işlemlerinin temel prensiplerini tanımlayabilecektir.	1, 10, 2	A			
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	1.Hafta Patoloji laboratuvarlarının işleyişi				
2	2.Hafta Patoloji laboratuvarlarının işleyişi				
3	3.Hafta Işık mikroskopunun kullanımı				
4	4.Hafta Işık mikroskopunun çalışma prensibi				
5	5.Hafta Özel mikroskop türleri ve kullanımı				
6	6.Hafta Dokuların patolojik incelemeye hazırlanması				
7	7.Hafta Fiksatifler				
8	8.Hafta Dokuların fiksasyonu				
9	9.Hafta Doku takibinin prensipleri				
10	10.Hafta Doku takip yöntemleri				
11	11.Hafta Dokuların bloklanması ve kesit hazırlığı				
12	12.Hafta Mikrotomlar ve dokulardan kesit alınması				
13	13.Hafta Mikrotomda oluşabilen kesit hataları ve çözüm yolları				
14	14.Hafta Dondurulmuş kesit hazırlama yöntemleri				
Kaynaklar					
Bancroft's Theory and Practice of Histological Techniques, 7th Edition yok					