

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
HASTANE LABORATUVAR UYGULAMALARI I	PLT2114262	Güz Dönemi	2+6	5	12
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. SEMİHA MERVENUR EVREN, Öğr.Gör. Merve ŞENTÜRK				
Dersin Yardımcıları	yok				
Dersin Amacı	Patoloji laboratuvarındaki cihazları tanımayı ve kullanabilmeyi, gelen organların doku takibine hazırlanmasını ,mikrotomda ve kriyostatta kesit hazırlama becerisini kazanmayı amaçlar.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Patoloji laboratuvarında güvenlik kuralları Patoloji laboratuvarında çalışma kuralları,Patoloji laboratuvarında kullanılan alet, makina ve cam malzemeler,Patoloji laboratuvarında kullanılan alet makina ve cam malzemeler,Patolojide işleyiş,Makroskobi odasında çalışma kuralları ve kullanılan kimyasallar,Makroskobik tanımlar Endoskopik biyopsi, iğne biyopsi, deri biyopsi, safra kesesi,Otomatik ve manuel doku takibinin uygulanması,Farklı özellikteki dokuların bloklanması,Mikrotomun tanıtılması ve çalışma prensipleri, dikkat edilmesi gereken kurallar,Mikrotomdan kesit alınması,Mikrotomdan kesit alınması,Frozen kesit alımı ve frozen cihaz kullanımında dikkat edilmesi gereken kurallar,H&E boyama,Genel tekrar; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
Patoloji laboratuvarında bulunan tüm cihazları tanımlar.			16, 17, 6, 9	A, C	
Laboratuvara gelen organ ve doku parçalarının manuel ve otomatik doku takibini gerçekleştirir.			16, 17, 6, 9	A, C	
Patoloji laboratuvarına gelen doku ve organları makroskobik olarak örnekler.			16, 17, 6, 9	A, C	
Frozen cihazını kullanır.			16, 17, 6, 9	A, C	
Öğretim Yöntemleri	16: Soru - Cevap Tekniği , 17: Deney yapma Tekniği, 6: Deneyimle Öğrenme Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav, C: Çoktan Seçmeli Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Patoloji laboratuvarında güvenlik kuralları Patoloji laboratuvarında çalışma kuralları				
2	Patoloji laboratuvarında kullanılan alet, makina ve cam malzemeler				
3	Patoloji laboratuvarında kullanılan alet makina ve cam malzemeler				
4	Patolojide işleyiş				
5	Makroskobi odasında çalışma kuralları ve kullanılan kimyasallar				
6	Makroskobik tanımlar Endoskopik biyopsi, iğne biyopsi, deri biyopsi, safra kesesi				
7	Otomatik ve manuel doku takibinin uygulanması				
8	Farklı özellikteki dokuların bloklanması				
9	Mikrotomun tanıtılması ve çalışma prensipleri, dikkat edilmesi gereken kurallar				
10	Mikrotomdan kesit alınması				
11	Mikrotomdan kesit alınması				
12	Frozen kesit alımı ve frozen cihaz kullanımında dikkat edilmesi gereken kurallar				
13	H&E boyama				
14	Genel tekrar				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			
Kaynaklar					
Bancroft's Theory and Practice of Histological Techniques, 7th Edition Usubütün, Alp (2017), Patoloji ve Laboratuvarını Anlama Kılavuzu, Ankara, Nobel Tıp					