

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
HASTANE LABORATUVAR UYGULAMALARI II	PLT2214264	Bahar 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. Merve ŞENTÜRK, Öğr.Gör. Semiha Mervenur KALENDER				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Patoloji laboratuvarında sık kullanılan konvansiyonel boyaların uygulaması, boya hatalarının çözülmesi ve rutin işleyişin bilinmesi.				
Dersin İçeriği	Bu ders; 1. Hafta: Mikroskopu tanıma, mikroskop altında elde edilen kesitleri inceleme,2. Hafta: Mikrotomdan kesit alma,3. Hafta: Deparafinizasyon, rehidrasyon ve histokimyasal boyamaya giriş,4. Hafta: Histokimyasal boyama,5. Hafta: Histokimyasal boyama,6. Hafta: Sitolojik boyama, sitolojik preparat hazırlama,7. Hafta: Jinekolojik sitolojik preparat hazırlama, boyama yöntemleri,8. Hafta: Kemik iliği, kemik dokuları vb. sert dokuları örnekleme yöntemleri,9. Hafta: İmmünohistokimyasal boyama,10. Hafta: İmmünohistokimyasal boyama,11. Hafta: Lam, blok arşivi düzenleme,12. Hafta: Patoloji laboratuvarında rutin işleyiş,13. Hafta: Patoloji laboratuvarında rutin işleyiş,14. Hafta: Genel tekrar; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1. Histokimyasal boyaları tanımlayabilecektir.				1, 2, 4	A
2. İmmünohistokimyasal boyaları tanımlayabilecektir.				1, 2, 4	A
3. Patoloji laboratuvarında rutin işleyişi tanımlayabilecektir.				1, 2, 4	A
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 2: Soru - Cevap, 4: Alıştırma ve Uygulama				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	1. Hafta: Mikroskopu tanıma, mikroskop altında elde edilen kesitleri inceleme				
2	2. Hafta: Mikrotomdan kesit alma				
3	3. Hafta: Deparafinizasyon, rehidrasyon ve histokimyasal boyamaya giriş				
4	4. Hafta: Histokimyasal boyama				
5	5. Hafta: Histokimyasal boyama				
6	6. Hafta: Sitolojik boyama, sitolojik preparat hazırlama				
7	7. Hafta: Jinekolojik sitolojik preparat hazırlama, boyama yöntemleri				
8	8. Hafta: Kemik iliği, kemik dokuları vb. sert dokuları örnekleme yöntemleri				
9	9. Hafta: İmmünohistokimyasal boyama				
10	10. Hafta: İmmünohistokimyasal boyama				
11	11. Hafta: Lam, blok arşivi düzenleme				
12	12. Hafta: Patoloji laboratuvarında rutin işleyiş				
13	13. Hafta: Patoloji laboratuvarında rutin işleyiş				
14	14. Hafta: 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