

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
İMMÜNOHİSTOKİMYA VE ÖZEL HİSTOKİMYA TEKNİK.	PLT2142510	Güz Dönemi	2+0	2	4
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	Patolojide kullanılan histokimya ve immunohistokimya tekniklerinin mekanizmaları ve uygulamalarının kavranması				
Dersin İçeriği	Bu ders; 1. Histokimya giriş ve bağ doku boyaları,2. Trikrom boyalar,3. Ağır metaller ile impregnasyon yöntemi,4. Fibrin, elastik lif boyaları ve boyanma özellikleri,5. Karbonhidratlar, tanımlar ve klasifikasyon,6. PAS, dPAS, mucicarmen, boyaları ve boyanma özellikleri,7. Alcian Blue ve boyama özellikleri,Collidal Iron, HID boyama özellikleri,8. Lipitler, proteinler ve nükleik asit boyaları ve mekanizmaları,9. Amiloid ve boyanma özellikleri,10. Pigment ve mineral boyaları ve boyanma mekanizmaları,11. Mikroorganizma boyaları ve boyanma özellikleri,12. İmmunohistokimya Temel İmmunolojik Terimler,13. İmmunohistokimya teknikleri,14. İmmunohistokimya karşılaşılan sorunlar ve çözümleri,; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1.Bağ dokusunun boyanma özellikleri ve boyalarını tanımlayabilecektir.				1, 10, 2, 3	A
2.Karbonhidratların boyanma özellikleri ve boyalarını tanımlayabilecektir.				1, 10, 3	A
3.Dokularda yer alan özellikli yapıların boyanma özelliklerini ve boyalarını tanımlayabilecektir.				1, 10, 2, 3	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. Histokimya giriş ve bağ doku boyaları				
2	2. Trikrom boyalar				
3	3. Ağır metaller ile impregnasyon yöntemi				
4	4. Fibrin, elastik lif boyaları ve boyanma özellikleri				
5	5. Karbonhidratlar, tanımlar ve klasifikasyon				
6	6. PAS, dPAS, mucicarmen, boyaları ve boyanma özellikleri				
7	7. Alcian Blue ve boyama özellikleri,Collidal Iron, HID boyama özellikleri				
8	8. Lipitler, proteinler ve nükleik asit boyaları ve mekanizmaları				
9	9. Amiloid ve boyanma özellikleri				
10	10. Pigment ve mineral boyaları ve boyanma mekanizmaları				
11	11. Mikroorganizma boyaları ve boyanma özellikleri				
12	12. İmmunohistokimya Temel İmmunolojik Terimler				
13	13. İmmunohistokimya teknikleri				
14	14. İmmunohistokimya karşılaşılan sorunlar ve çözümleri				
15					
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar
Histotechnology A Self-Instructional Text, 3rd Edition Bancroft's Theory and Practice of Histological Techniques, 7th Edition Campbell Biology, Tenth Edition - Reece, Urry, Cain et al