

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
GENEL HİSTOTEKNOLOJİ II	PLT1242460	Bahar Dönemi	2+0	2	6
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler	yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Sergülen DERVİŞOĞLU				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Merve ŞENTÜRK				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Doku-boya ilişkilerindeki mekanizmaların kavranması, boya sınıflandırmalarının tanımlanması, H&E boyamada karşılaşılabilecek problemler ve çözümlerinin kavranması, hematoksilenlerin sınıflandırması ve özelliklerinin kavranarak Hematoksilen Eosin boyama yönteminin özelliklerinin uygulamada kullanılması.				
Dersin İçeriği	Bu ders; 1.Hafta Boyama teorileri,2.Hafta Boyama teorileri,3.Hafta Boya özellikleri,4.Hafta Boya tanımlamaları,5.Hafta Boyama ve aşamaları,6.Hafta Hematoksilenler,,7.Hafta Alüminyumlu Hematoksilenler,8.Hafta Demirli Hematoksilenler,9.Hafta Tungstenli Hematoksilenler,10.Hafta Molibdenli Hematoksilenler,11.Hafta Kurşunlu ve Mordantsız Hematoksilenler,12.Hafta H&E boyama yöntemleri,13.Hafta H&E boyamada oluşabilecek problemler,14.Hafta H&E boyama problemlerinde çözümler; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
1. Boya teorilerini uyguladığı boyalara adapte ederek alternatifleri geliştirebilecektir.			1, 10, 3	A	
2. Hematoksilenin yapısını, çeşitlerini, boyanma özelliklerini tanımlayabilecektir.			1, 10, 2	A	
3. H&E boyamada ortaya çıkabilecek problemlerin nedenlerini belirleyebilecektir.			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 Boyama teorileri				
2	2.Hafta Boyama teorileri				
3	3.Hafta Boya özellikleri				
4	4.Hafta Boya tanımlamaları				
5	5.Hafta Boyama ve aşamaları				
6	6.Hafta Hematoksilenler,				
7	7.Hafta Alüminyumlu Hematoksilenler				
8	8.Hafta Demirli Hematoksilenler				
9	9.Hafta Tungstenli Hematoksilenler				
10	10.Hafta Molibdenli Hematoksilenler				
11	11.Hafta Kurşunlu ve Mordantsız Hematoksilenler				
12	12.Hafta H&E boyama yöntemleri				
13	13.Hafta H&E boyamada oluşabilecek problemler				
14	14.Hafta H&E boyama problemlerinde çözümler				
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