

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	Öğr.Gör. Merve ŞENTÜRK				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Merve ŞENTÜRK				
Dersin Yardımcıları	yok				
Dersin Amacı	Doku-boya ilişkilerindeki mekanizmaların kavranmasını, boya sınıflarının tanınmasını, boyalarda karşılaşılabilecek problemlerin tespit edilebilmesi ve çözüm yollarının bulunmasını amaçlar.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Boyama teorileri,Boyama teorileri,Boya özellikleri,Boya tanımlamaları,Boyama ve aşamaları,Hematoksilenler,Alüminyumlu Hematoksilenler,Demirli Hematoksilenler,Tungstenli Hematoksilenler,Molibdenli Hematoksilenler,Kurşunlu ve Mordantsız Hematoksilenler,H&E boyama yöntemleri,H&E boyamada oluşabilecek problemler,H&E boyama problemlerine çözümler; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Boya teorilerini uyguladığı boyalara adapte ederek alternatifleri belirler.				16, 9	A, C
Hematoksilenin yapısını, çeşitlerini, boyanma özelliklerini tanımlar.				16, 9	A, C
H&E boyamada ortaya çıkabilecek problemlerin nedenlerini belirler.				16, 9	A, C
Öğretim Yöntemleri	16: Soru - Cevap Tekniği , 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav, C: Çoktan Seçmeli Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Boyama teorileri				
2	Boyama teorileri				
3	Boya özellikleri				
4	Boya tanımlamaları				
5	Boyama ve aşamaları				
6	Hematoksilenler				
7	Alüminyumlu Hematoksilenler				
8	Demirli Hematoksilenler				
9	Tungstenli Hematoksilenler				
10	Molibdenli Hematoksilenler				
11	Kurşunlu ve Mordantsız Hematoksilenler				
12	H&E boyama yöntemleri				
13	H&E boyamada oluşabilecek problemler				
14	H&E boyama problemlerine çözümler				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar
Bancroft's Theory and Practice of Histological Techniques, 7th Edition Sayfa 114-139 Basic and Advanced Laboratory Techniques in Histopathology and Cytology Sayfa 57-81Usubütün, Alp (2017), Patoloji ve Laboratuvarını Anlama Kılavuzu, Ankara, Nobel Tıp