



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (TIP) PROGRAMI
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (TIP) DOKTORA PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Özel Boyama Teknikleri								
Ders Kodu	THE630		Ders Düzeyi		Doktora				
AKTS Kredi	8	İş Yüğü	200 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	özel boyama teknikleri hakkında bilgi sahibi olmak								
Özet İçeriğı	Rutin boyama yöntemlerinin haricinde araştırılmak istenen yapı veya oluşumun özel boyama yöntemleriyle gösterilmesi.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr. Üyesi Hatice Kübra BAŞALOĞLU								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Histoloji konu anlatımı ve atlas
---	----------------------------------

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	spesifik boyama genel özellikler
2	Teorik	spesifik boyama genel özellikler
3	Teorik	retikülin boyama
4	Teorik	PAS boyama
5	Teorik	alcian blue boyama
6	Teorik	kongo red boyama
7	Teorik	perls boyama
8	Ara Sınav (Vize)	ara sınav
9	Teorik	trikrom boyama
10	Teorik	trikrom boyama
11	Teorik	diğer boyama yöntemleri
12	Uygulama	özel boyama uygulamaları
13	Uygulama	özel boyama uygulamaları
14	Uygulama	özel boyama uygulamaları
15	Teorik	genel tekrar
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	final sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	2	4	84
Uygulamalı Ders	14	2	4	84
Ödev	8	2	2	32
Toplam İş Yüğü (Saat)				200
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				8

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	özel boyama teknikleri hakkında genel bilgi sahibi olmak
2	PAS boyama hakkında bilgi sahibi olmak



3	trikrom boyama hakkında bilgi sahibi olmak
4	retikülin boyama hakkında bilgi sahibi olmak
5	kongo red boyama hakkında bilgi sahibi olmak

Program Çıktıları (Histoloji ve Embriyoloji (Tıp) Doktora Programı)

1	Temel Laboratuvar beceri ve tutumlarına sahip olmak
2	Eğitcilik yönü kuvvetli, sunum yapabilen bilim insanı olabilmek.
3	Laboratuvar güvenliği konusunda bilgilere sahip olma
4	İlgili organ ve sistemlerin histolojisini ve embryonik gelişimini öğrenmek
5	İlgili organlar arasındaki dokusal farklılıkları bilmek.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	5	5	5	4
PÇ2	4	3	4	4	3
PÇ3	5	4	3	5	4
PÇ4	5	2	4	5	5
PÇ5	2	5	3	2	2

