



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	Kalp Damar Sistemi Gelişimi ve Histolojisi								
Ders Kodu	THE605		Ders Düzeyi		Doktora				
AKTS Kredi	8	İş Yüğü	200 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	kalp damar sistemi gelişimi ve histolojisi hakkında bilgi sahibi olmak								
Özet İçeriğı	Dolaşım sisteminin yapısı ve gelişimini anlatır.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr. Üyesi Kadri Murat GÜRSES								

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	kardiyovasküller sisteme genel bakış
2	Teorik	kalp histolojisi
3	Teorik	kalp histolojisi
4	Teorik	arterlerin ve venlerin genel özellikleri
5	Teorik	arterler
6	Teorik	venler
7	Teorik	kapillerler
8	Ara Sınav (Vize)	ara sınav
9	Teorik	arteriovenöz şantlar
10	Teorik	atipik kan damarları
11	Teorik	lenf damarları histolojisi
12	Teorik	kardiyovasküler sistem gelişimi
13	Teorik	kardiyovasküler sistem gelişimi
14	Teorik	kardiyovasküler sistem gelişimi
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	2	56
Uygulamalı Ders	14	2	2	56
Ödev	14	2	2	56
Laboratuvar	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	kalp histolojisi hakkında bilgi sahibi olmak
2	arterlerin genel özellikleri hakkında bilgi sahibi olmak



3	venlerin genel özellikleri hakkında bilgi sahibi olmak
4	kapillerler ve lenf damarlarının genel özellikleri hakkında bilgi sahibi olmak
5	kardiyovasküler sistem gelişimi 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 embriyonik 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	4	3	4	3	4
PÇ2	3	4	3	4	5
PÇ3	4	3	4	3	5
PÇ4	3	5	5	4	4
PÇ5	4	4	3	3	4

