



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Üriner Sistem Histolojisi ve Embriyolojisi								
Ders Kodu	THE507		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans				
AKTS Kredi	8	İş Yükü	200 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Üriner sisteme ait organların histoloji ve embriyolojik gelişimleri hakkında temel bilgilerin öğrenilmesi								
Özet İçeriği	Üriner sisteme ait tüm organların histolojik yapıları ve embriyonik gelişim süreçlerini öğrenme.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

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 ve Öğretim Yöntemleri	
1	Teorik	üriner sisteme giriş
2	Teorik	böbrek histolojisi
3	Teorik	mesane histolojisi
4	Teorik	üreter histolojisi
5	Teorik	üretra histolojisi
6	Teorik	kadın ve erkek üretrasındaki histolojik farklılıklar
7	Ara Sınav (Vize)	vize sınavı
8	Teorik	üriner sistem malformasyonları
9	Teorik	üriner sistem ile ilgili güncel makalelerin tartışılması
10	Teorik	böbrek embriyolojisi
11	Teorik	mesane embriyolojisi
12	Teorik	üreter embriyolojisi
13	Teorik	üretra embriyolojisi
14	Teorik	makale tartışması
15	Teorik	makale tartışması
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	final sınavı

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	3	2	70
Uygulamalı Ders	14	3	2	70
Ödev	10	0	4	40
Bireysel Çalışma	10	0	2	20
Toplam İş Yükü (Saat)				200
Yuvarla [(Toplam İş Yükü (saat) / 25*) = AKTS Kredisi				8

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	böbrek histolojisini ve embriyolojisini öğrenmek
2	mesane histolojisi ve embriyolojisinin öğrenilmesi
3	üreter histolojisini ve embriyolojisini öğrenmek
4	üretra histolojisini ve embriyolojisini öğrenmek
5	üriner sisteme ait kongenital malformasyonların öğrenilmesi

Program Çıktıları (Histoloji ve Embriyoloji (Tıp) Yüksek Lisans Programı)

1	Mikroskopik düzeyde hücre yapısı ve işlevi ile ilgili detaylı bilgiye sahip olma
2	Histolojide kullanılan deneysel metodlarla ilgili teorik ve pratik bilgi sahibi olmak
3	Bilimsel bir çalışmayı yayın yapma ve sunma konusundaki etik kuralları bilmek
4	Fertilizasyon ve yardımcı üremede kullanılan laboratuvar yöntemleri ile ilgili yeterli bilgiye sahip olmak
5	İnsan embriyolojisinin genel özellikleri ile ilgili yeterli bilgiye sahip olmak

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	4	4	3	4	3
PÇ3	3	4	4	3	3
PÇ4	5	4	3	4	3
PÇ5	3	3	4	3	3

