



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Üreme Sistemi Biyolojisi ve Yardımcı Üreme Teknikleri							
Ders Kodu		THE621		Ders Düzeyi		Doktora			
AKTS Kredi	8	İş Yüğü	200 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		erkek ve kadın genital sistemleri ile yardımcı üreme teknikleri hakkında bilgi sahibi olmak							
Özet İçeriğı		Erkek ve dişi genital sisteminin yapı ve gelişimi, yardımcı üreme teknikleri							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Problem Çözme							
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	
1	Teorik	erkek üreme sistemine genel bakış
2	Teorik	spermatogenez
3	Teorik	normal-anormal sperm morfolojileri
4	Teorik	kadın üreme sistemine genel bakış
5	Teorik	menstrual siklus
6	Teorik	foliküllerin genel özellikleri
7	Teorik	fertilizasyon
8	Ara Sınav (Vize)	ara sınav
9	Teorik	in vitro fertilizasyon(IVF)
10	Teorik	in vitro fertilizasyon(IVF)
11	Teorik	intra sitoplazmik sperm enjeksiyonu(ICSI)
12	Teorik	embriyoner gelişim
13	Teorik	embriyo seçim kriterleri ve embriyo transferi
14	Teorik	mikromanipulasyon teknikleri
15	Teorik	kriyoprezervasyon yöntemleri
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	3	70
Uygulamalı Ders	14	2	2	56
Ödev	14	2	2	56
Laboratuvar	9	1	1	18
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	erkek genital sistemi hakkında bilgi sahibi olmak
2	kadın genital sistemi hakkında bilgi sahibi olmak
3	sperm-oosit morfolojileri hakkında bilgi sahibi olmak



4	IVF ve ICSI hakkında bilgi sahibi olmak
5	kriyoprezervasyon yöntemleri 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	4	5	4	4	5
PÇ2	5	4	5	5	5
PÇ3	4	3	4	4	4
PÇ4	3	5	3	5	3
PÇ5	4	5	4	4	2

