



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Üreme Biyolojisi ve Yardımcı Üreme Teknikleri							
Ders Kodu		THE523		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	6	İş Yüğü	150 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Oosit ve spermin gelişimi, yapısal özellikleri, fertilizasyon ve yardımcı üremede kullanılan laboratuvar yöntemlerinin öğrenilmesini sağlamaktır							
Özet İçeriğı		yardımcı üreme tekniklerinin ve gametogenezin öğrenilmesini							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Doç. Dr. Erkan GÜMÜŞ						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Langman Medikal Embriyoloji
---	-----------------------------

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Dişi genital sistem ve oogeneze
2	Teorik	Erkek genital sistem ve spermatogenez
3	Teorik	Fertilizasyon, yarıklanma ve implantasyon
4	Teorik	IVF laboratuvarında kalite kontrol
5	Teorik	İnfertilite ve nedenleri
6	Teorik	Erkek infertilitesinde kullanılan testler ve sperm hazırlama protokolleri I
7	Teorik	Erkek infertilitesinde kullanılan testler ve sperm hazırlama protokolleri II
8	Ara Sınav (Vize)	vize sınavı
9	Teorik	Oosit toplama kelimesi ve oosit morfolojisi
10	Teorik	Klasik in vitro fertilizasyon
11	Teorik	Embriyo seçim kriterleri
12	Teorik	Embriyo transferi
13	Teorik	İmplantasyonu etkileyen faktörler
14	Teorik	Kriyoprezervasyon ve mikromanüplasyon teknikleri
15	Teorik	makale tartışması
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	final sınavı

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	3	2	70
Ödev	10	0	3	30
Okuma	8	0	1	8



Bireysel Çalışma	14	0	3	42
Toplam İş Yüğü (Saat)				150
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				6
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Gametogenezi anlatabilme
2	IVF laboratuvarında kalite kontrolü tanımlayabilme ve uygulayabilme
3	Erkek infertilitesinde kullanılan testler ve sperm hazırlama protokollerini tanımlayabilme ve uygulayabilme
4	Oosit toplama prosedürü ve oosit morfolojisi görüntüleme tekniklerini tanımlayabilme ve uygulayabilme
5	Embriyo seçim kriterlerini tanımlayabilme
6	Embriyo transferini ve implantasyonu etkileyen faktörleri açıklayabilme

Program Çıktıları (Histoloji ve Embriyoloji (Tıp) Tezsiz Yüksek Lisans (İÖ) 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	ÖÇ6
PÇ1	4	3	4	3	4	3
PÇ2	3	4	3	4	3	4
PÇ3	3	4	3	4	4	4
PÇ4	3	4	4	3	4	4
PÇ5	4	4	3	4	3	4

