AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	İmplantasyon Biyolojisi								
Ders Kodu	THE532		Ders Düzeyi	Yüksek Lisans					
AKTS Kredi	6	İş Yükü	150 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Embriyolojik gelişimin daha iyi anlaşılabilmesi								
Özet İçeriği	Dokuları oluşturan hücrelerin birbirleriyle bağlantısını hücre adezyon molekülleri düzeyinde anlatır.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Problem Çözme								
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	GAMETOGENEZİS
2	Teorik	MAYOZ BÖLÜNME
3	Teorik	SPERMİYOGENEZİS
4	Teorik	OOGENEZİS
5	Teorik	KADIN ÜREME SİKLUSU
6	Teorik	OVARYUM SİKLUSU
7	Teorik	MENSTRUEL SİKLUS
8	Ara Sınav (Vize)	SINAV
9	Teorik	GAMETLERİN TAŞINMASI
10	Teorik	SPERMLERİN OLGUNLAŞMASI
11	Teorik	GAMETLERİN YAŞAM SÜRESİ
12	Teorik	FERTİLİZASYON
13	Teorik	FERTİLİZASYON
14	Teorik	ZİGOTUN BÖLÜNMESİ
15	Teorik	BLASTOSİST OLUŞUMU VE İMPLANTASYON
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	SINAV

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	2	2	56
Ödev	14	3	2	70
Proje	3	4	4	24
			Toplam İş Yükü (Saat)	150
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	6
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	GAMETOGENEZİ ANLAYABİLME
2	HÜCRE BÖLÜNMESİNİN ANLAŞILMASI
3	SPERM OLUŞUMU
4	OOSİT OLUŞUMU

5	İMPLANTASYON HAKKINDA BİLGİ SAHİBİ OLABİLME

Program Çıktıları *(Histoloji ve Embriyoloji (Tıp) Tezsiz Yüksek Lisans (İÖ) Programı)*	
1	Mikroskobik 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 yardımlı 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	3	4	4	3
PÇ3	4	3	4	4	4
PÇ4	4	3	3	3	3
PÇ5	4	3	4	4	4