



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Genel İnsan Embriyolojisi								
Ders Kodu	THE503		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans				
AKTS Kredi	6	İş Yükü	154 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	İntrauterin gelişme dönemlerinde oluşan yapıların genel gelişiminin öğrenilmesi								
Özet İçeriği	İnsan gelişimin gametogenezis aşamasından doğumuna kadar geçen süreç anlatılır.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma								
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	Moore İnsan Embriyolojisi
---	---------------------------

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları ve Öğretim Yöntemleri	
1	Teorik	Embriyolojiye giriş, embriyolojinin tanımı ve tarihçesi
2	Teorik	Spermatogenezis
3	Teorik	Oogenezis ve ovülasyon
4	Teorik	Zigotun oluşumu
5	Teorik	Doğum öncesi gelişme dönemleri
6	Teorik	Gelişimin birinci haftası
7	Ara Sınav (Vize)	ara sınav
8	Teorik	Gelişimin ikinci haftası
9	Teorik	Gelişimin üçüncü haftası
10	Teorik	Gelişimin dördüncü-sekizinci haftaları
11	Teorik	Gelişimin dokuzuncu-otuz sekizinci haftaları
12	Teorik	Doğum tarihlerinin hesaplanması ve ikizlik
13	Teorik	Fetüsün gelişimi
14	Teorik	Embriyo dışı oluşumların gelişimi
15	Teorik	Kongenital malformasyonlar
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	3	84
Ödev	10	0	7	70
Toplam İş Yükü (Saat)				154
Yuvarla $[\text{Toplam İş Yükü (saat)} / 25^*] = \text{AKTS Kredisi}$				6

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Zigotun oluşumunun açıklanabilmesi
2	Doğum öncesi gelişme dönemlerinin açıklanabilmesi
3	Gelişme dönemlerindeki esas yapıların ve bunların gelişiminin anlaşılması
4	Embriyo dışı oluşumların yapı ve fonksiyonlarının açıklanabilmesi



5 Doğum defektleri ve prenatal tanıyı açıklayabilmesi

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	2	3	4	4	3
PÇ2	4	4	3	3	3
PÇ3	3	3	4	3	3
PÇ4	4	3	3	4	4
PÇ5	5	4	4	5	5

