



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ ANABİLİM DALI
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (TIP) PROGRAMI
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (TIP) DOKTORA PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Plasenta, İmplantasyon ve Embriyonik Gelişimin Moleküler Temelleri								
Ders Kodu	THE627			Ders Düzeyi		Doktora			
AKTS Kredi	6	İş Yüğü	150 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	plasenta, implantasyon ve embriyonik gelişimin moleküler temelleri hakkında bilgi sahibi olmak								
Özet İçeriğı	implantasyon aşamasındaki embriyo ve /veya fetüsün oluşumlarından plasenta ve ilgili yapıların gelişimini anlatır.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr. Üyesi 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	
1	Teorik	plasenta
2	Teorik	plasental dolaşım
3	Teorik	plasentanın fonksiyonları
4	Teorik	implantasyon
5	Teorik	amniyon boşluğu, embriyonik disk ve umbilikal kesenin oluşumu
6	Teorik	koryonik kesenin gelişimi
7	Teorik	blastosistlerin implantasyon bölgeleri
8	Ara Sınav (Vize)	ara sınav
9	Teorik	gap junctionlar
10	Teorik	hücre adezyon molekülleri
11	Teorik	morfogonlar
12	Teorik	protein kinazlar
13	Teorik	transkripsiyon faktörleri
14	Teorik	epigenetik
15	Teorik	genel tekrar

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	4	84
Ödev	11	3	3	66
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	plasentanın gelişimi hakkında bilgi sahibi olmak
2	plasentanın fonksiyonları hakkında bilgi sahibi olmak
3	implantasyon hakkında bilgi sahibi olmak
4	hücreler arası etkileşimler hakkında bilgi sahibi olmak



5	morfogenler 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	3	4
PÇ2	4	4	5	5	5
PÇ3	5	3	4	5	4
PÇ4	3	4	3	4	5
PÇ5	5	5	5	5	4

