

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
İN VİVO EMBRİYOGENEZ	HSEY1169330	Güz Dönemi	2+4	4	5
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Doç.Dr. Seda KARABULUT				
Dersi Verenler	Doç.Dr. Seda KARABULUT				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı ; gelişimin ilk 3 haftasının in vivo gelişim sürecini öğrenmektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Spermatogenez,Oogenez,Endometriyum ve desidua reaksiyonu,Fertilizasyon,Fertilizasyonu etkileyen olaylar ve faktörler,İmplantasyon,Ara Sınav,Ektopik gebelik,Ekstraembriyonik yapılar,In vivo embriyogenezi etkileyen moleküler mekanizmalar,Gelişimin ikinci haftası,Gelişimin üçüncü haftası,Doğum anomalileri,Final sınavı; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Spermatogenezi açıklar.				14, 9	A, E
Oogenezi açıklar.				14, 9	A, E
Fertilizasyon ve implantasyon terimlerini tanımlar.				14, 9	A, E
Bilaminar embriyonik diskın oluşum aşamalarını açıklar.				14, 37, 9	A
Trilaminar embriyonik gelişimin evrelerini tanımlar.				14, 37, 9	A
Fetal membranlar ve plasentanın oluşumunu ve görevlerini açıklar.				14, 9	A
Embriyonik dönemin özelliklerini açıklar.				14, 9	A
Doğum anomalilerini ve ektopik gebelik terimlerini açıklar.				14, 9	A
Öğretim Yöntemleri	14: Bireysel Çalışma Yöntemi, 37: Bilgisayar Ve İnternet Destekli Öğretim, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav, E: Ödev				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Spermatogenez	The Developing Human: Clinically Oriented Embryology, 10. baskısında yer alan 12-17. sayfaların okunması			
2	Oogenez	The Developing Human: Clinically Oriented Embryology, 10th baskısında yer alan 17-24. sayfaların okunması			
3	Endometriyum ve desidua reaksiyonu	İlgili ders sunumunun okunması			
4	Fertilizasyon	The Developing Human: Clinically Oriented Embryology, 10. baskısında yer alan 25-29. sayfaların okunması			
5	Fertilizasyonu etkileyen olaylar ve faktörler	İlgili ders sunumunun okunması			
6	İmplantasyon	İlgili ders sunumunun okunması			
7	Ara Sınav				
8	Ektopik gebelik	İlgili ders sunumunun okunması			
9	Ekstraembriyonik yapılar	The Developing Human: Clinically Oriented Embryology, 10. baskısında yer alan 107-133. sayfalarının okunması			
10	İN vivo embriyogenezi etkileyen moleküler mekanizmalar	İlgili ders sunumunun okunması			
11	Gelişimin ikinci haftası	The Developing Human: Clinically Oriented Embryology, 10. baskısında yer alan 39-46. sayfaların okunması			
12	Gelişimin üçüncü haftası	The Developing Human: Clinically Oriented Embryology, 10 baskısında yer alan 51-64. sayfaların okunması			
13	Doğum anomalileri	İlgili ders sunumunun okunması			
14	Final sınavı				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		50			
Genel Sınav		50			

Kaynaklar
The Developing Human: Clinically Oriented Embryology, 10th Edition Yayınevi: Elsevier, Ders Sunumları