

TEMEL EMBRİYOLOJİ

1	Ders Adı:	TEMEL EMBRİYOLOJİ
2	Ders Kodu:	TIP3255
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	3
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	5
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Doç.Dr. BERRİN AVCI
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof.Dr.Özhan Eyigör
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	berrin@uludag.edu.tr 224/2954071 224/2952528 B.U.Ü.T.F. Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı B.U.Ü.T.F. Kadın Hastalıkları ve Doğum AD Üremeye Yardımcı Tedavi Merkezi
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Erken dönem intrauterin gelişimin temellerini ve Yardımcı Üreme Tekniklerini öğretmek
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Lisans eğitimlerinde öğrencilerin ÜYT merkezlerinin çalışma prensipleri ve uygulamaları hakkında fikir sahibi olması, kariyerlerinde daha bilinçli olarak yön belirlemelerine katkı sağlayacaktır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	İnsan germ hücrelerinin gelişim süreci hakkında bilgi sahibi olmak
	2	Fertilizasyonun aşamalarını ve moleküler mekanizmaları öğrenmek
	3	Erken dönem embriyo gelişimi ve implantasyon hakkında bilgi sahibi olmak
	4	Embriyoner gelişimin 3 ve 8. haftaları arasında gerçekleşen olaylar hakkında bilgi sahibi olmak
	5	Fötal periyodun gelişimsel aşamaları hakkında fikir sahibi olmak
	6	Plasentanın gelişimsel süreci ve yapısı hakkında bilgi sahibi olmak
	7	Çoklu gebeliğin tipleri ve gelişimsel süreci hakkında bilgi sahibi olmak
	8	İnfertilite sebepleri ve üremeye yardımcı tedavi uygulamaları hakkında fikir sahibi olmak
	9	Üremeye yardımcı tedavi merkezlerinde hemşirenin görev ve sorumlulukları konusunda bilgi sahibi olmak
	10	

21	Dersin İçeriği:		
Hafta	DERS İÇERİKLERİ		
	Teorik	Uygulama	
1	Oogenez ve spermatogenez		
2	Fertilizasyon ve implantasyon		
3	Gelişimin 2. haftası		
4	Gelişimin 3. haftası		
5	Embriyoner dönem		
6	Fötal dönem		
7	Plasenta ve fötal dolaşım		
8	Fötal membranlar		
9	Çoklu gebelikler		
10	İnfertilite		
11	Üremeye yardımcı tedavi (ÜYT) uygulamaları		
12	ÜYT hemşireliği		
13	Androloji laboratuvarı uygulamaları		
14	Embriyoloji laboratuvarı uygulamaları		
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	A Şeftalioğlu: Genel&Özel İnsan Embriyolojisi, Üçüncü Baskı, Tıp&Teknik Yayıncılık Ltd. Şti., Ankara, 1998. G.C. Schoenwolf, S.B. Bleyl, P.R. Brauer, P.H. Francis-West: Larsen's Human Embryology. 4th Ed. Elsevier, Philadelphia, 2009. K.L Moore., T.V.N. Persaud: The Developing Human: Clinically Oriented Embryology, 8th Edition, W.B. Saunders, Philadelphia, 2008. Text Book of Assisted Reproductive Technologies, Ed.s David K. Gardner, Ariel Weissman, Colin M. Howles, Zeev Shoham. Informa 2012.	
23	Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARİ		SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1	40.00
Kısa Sınav		0	0.00
Ödev		0	0.00
Yıl Sonu Sınavı		1	60.00
Toplam		2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00	
Finalin Başarıya Oranı		60.00	
Toplam		100.00	
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Test sınavı (ara sınav ve yıl sonu sınavı)	
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU		

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2.00	28.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	1.00	1.00
Diğer	2	14.00	28.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1.00	1.00
Toplam İş Yüğü			86.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			2.87
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	1	1	2	3	2	4	3	1	4	2	4	0	0	0	0
ÖK2	5	1	1	2	3	2	4	3	1	4	2	4	0	0	0	0
ÖK3	5	1	1	2	3	2	4	3	1	4	2	4	0	0	0	0
ÖK4	5	1	1	2	3	2	4	3	1	4	2	4	0	0	0	0
ÖK5	5	1	1	2	3	2	4	3	1	4	2	4	0	0	0	0
ÖK6	5	1	1	2	3	2	4	3	1	4	2	4	0	0	0	0
ÖK7	5	1	1	2	3	2	4	3	1	4	2	4	0	0	0	0
ÖK8	5	1	1	2	3	2	4	3	1	4	2	4	0	0	0	0
ÖK9	5	1	1	2	3	2	4	3	1	4	2	4	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			