

GENEL EMBRİYOLOJİ

1	Ders Adı:	GENEL EMBRİYOLOJİ
2	Ders Kodu:	TIP2003
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	3
7	Dersin AKTS Kredisi:	1.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	1.00
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:	Doç. Dr. Berrin Avcı, Prof. Dr. Sahin A. Sırmalı
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	berrin@uludag.edu.tr 224/2954071, 224/2952525 U.U.T.F.Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	İnsan yaşamının başlangıcını ve prenatal gelişim sırasında olan değişiklikleri; konjenital malformasyonları ve nedenlerini öğretmektir
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Erkek ve dişi germ hücrelerinin gelişim ve olgunlaşma sürecini öğrenmek
	2	Ovaryan folliküllerin gelişim süreci hakkında bilgilenmek
	3	Ovulasyon ve fertilizasyonun basamaklarını öğrenmek
	4	Implantasyonun aşamaları ve rol oynayan mekanizmalar hakkında bilgi sahibi olmak
	5	Bilaminar germ diskinin oluşumu ve gelişimin 2. haftasında oluşan diğer embriyoner yapılar konusunda bilgilenmek
	6	Trilaminar germ diskinin gelişim sürecini öğrenmek
	7	Notokordun gelişimi ve nörulasyon hakkında fikir sahibi olmak
	8	Organizmayı oluşturan organ ve sistemlerin gelişim sürecini öğrenmek
	9	Plasentanın gelişimi ve yapısı hakkında bilgilenmek
	10	Fetal membranların embriyoner gelişim süreci ve görevleri konusunda bilgilenmek
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Gametogenez; hormonal, genetik ve moleküler regülasyonu	

2	Gametogenez; hormonal, genetik ve moleküler regülasyonu	
3	Fertilizasyon; moleküler mekanizmalar	
4	İmplantasyon	
5	Bilaminar germ diski	
6	Amniyon, vitellus ve koryon keselerinin gelişimi	
7	Trilaminar germ diski	
8	Embriyonik periyod	
9	Embriyonik periyod	
10	Fötal periyod	
11	Fötal periyod	
12	Plasenta ve fötal dolaşım	
13	Gelişimsel anomaliler	
14	Gelişimsel anomaliler	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Genel İnsan Embriyolojisi (Prof. Dr. Aysel Seftalioglu) Langman Medikal Embriyoloji (T. W. Sadler) Klinik yönleriyle İnsan Embriyolojisi (K. L. Moore, T. V. N. Persaud)
----	---	--

23	Değerlendirme	
----	---------------	--

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	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		

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	
----	-------------------------------	--

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1.00	14.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	1.00	1.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1.00	1.00
Toplam İş Yüğü			31.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			1.00
Dersin AKTS Kredisi			1.00

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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0
ÖK4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
ÖK5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	0	0	0	0
ÖK6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
ÖK7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
ÖK8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	0	0	0	0
ÖK9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
ÖK10	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	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			