



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İnsan Embriyolojisi	MBG4282	2	4	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü
----------------------------	--------------------------------------

Dersin Koordinatörü	Ayşegül Erdemir
---------------------	-----------------

Dersi Veren(ler)	Ayşegül Erdemir
------------------	-----------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu dersin temel amacı öğrencilere insan embriyosunun gelişimsel anatomisini öğretmektir.
--------------	--

Dersin İçeriği	İnsan Embriyolojisine Giriş, Spermatogenez, Oogenez, Döllenme-Bölünme, Gastrulasyon ve Nörolasyon, Sinir Sisteminin Gelişimi, Ürogenital Sistemin Gelişimi, Dolaşım Sisteminin Gelişimi, Kas Doku ve İskelet Sisteminin Gelişimi, Sindirim Sisteminin Gelişimi, Solunum Sisteminin Gelişimi
----------------	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Erken ve sistematik embriyolojik gelişimdeki temel olayları tanımlamak.
2	Gelişim anormallerine ve mevcut tıbbi araştırma yöntemlerine gelişimsel teoriyi uygulayabilmek
3	İnsan gelişimi ile ilgili geniş bilgi sahibi olmak
4	Gastrulasyon ve nörolasyonun temellerini anlamak
5	Sistemlerin gelişimi ile ilgili bilgi sahibi olmak

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	İnsan Embriyolojisine Giriş	Ders Kitabı 1, 2
2	Spermatogenez	Ders Kitabı 1, 2
3	Oogenez	Ders Kitabı 1, 2
4	Döllenme-Bölünme	Ders Kitabı 1, 2
5	Döllenme-Bölünme	Ders Kitabı 1, 2
6	Gastrulasyon ve Nörolasyon	Ders Kitabı 1, 2
7	Gastrulasyon ve Nörolasyon	Ders Kitabı 1, 2
8	Ara Sınav 1	Ders Kitabı 1, 2

9	Ürogenital Sistemin Gelişimi	Ders Kitabı 1, 2
10	Ürogenital Sistemin Gelişimi	Ders Kitabı 1, 2
11	Dolaşım Sisteminin Gelişimi	Ders Kitabı 1, 2
12	Kas Doku ve İskelet Sisteminin Gelişimi	Ders Kitabı 1, 2
13	Sindirim Sisteminin Gelişimi	Ders Kitabı 1, 2
14	Solunum Sisteminin Gelişimi	Ders Kitabı 1, 2
15	Final	Ders Kitabı 1, 2

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	60
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

## AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	30	60
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20

<b>Toplam İşyükü</b>	106
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>	3.53
<b>AKTS Kredisi</b>	4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----