



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 |
| Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı | | 60 |
| Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı | | 40 |
| TOPLAM | | 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 |

| | |
|------------------------------|------|
| Toplam İşyüğü | 106 |
| Toplam İşyüğü / 30(s) | 3.53 |
| AKTS Kredisi | 4 |

| | |
|--------------|-----|
| Diđer Notlar | Yok |
|--------------|-----|