## Ders İzlencesi

| | |
|---|---|
| **Ders Kodu - Ders Adı** | **BİY240 - Genel Biyoloji** |
| **Ders Türü** | IV.Yarıyıl |
| **Teori + Uygulama** | 3+0 |
| **AKTS** | **4.0** |
| **Ders Dili** | Türkçe |
| **Ders Türü** | Zorunlu Dersler |
| **Öğretim Elemanları** | DOÇ. DR. İLHAM ERÖZ POYRAZ |

| | |
|---|---|
| **Dersin Veriliş Biçimi** | Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir. |
| **Önkoşullar** | Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır. |
| **Önerilen Dersler** | Bu ders için önerilen başka bir ders bulunmamaktadır. |

## Ders İzlencesi

| Haftalar | Öğrenme Çıktıları | Konular | Öğretim Yöntemleri |
|---|---|---|---|
| **1. hafta** | | Doğa Bilimlerinin Temel Özellikleri ve Yöntemi | |
| **2. hafta** | | Yaşamın Kimyası | |
| **3. hafta** | | Hücrenin Yapısı | |
| **4. hafta** | | Genetik Materyal ve Gen ve Hücre Döngüsü | |
| **5. hafta** | | Kalıtım ve Mendel Genetiği | |
| **6. hafta** | | Popülasyon Genetiği ve İnsan Genetiği | |
| **7. hafta** | | Evrim | |
| **8. hafta** | | Evrim | |
| **9. hafta** | | Doku ve Organ ve Biyolojik Sistemler | |
| **10. hafta** | | Sinir Sistemi: Nöron, nöronlar arası iletişim | |
| **11. hafta** | | Beyin ve Nöron Anatomisi | |
| **12. hafta** | | Sinir Sistemi Gelişimi | |
| **13. hafta** | | Motor Sistem ve Hareket | |
| **14. hafta** | | Ekosistemler Nasıl Çalışır? ve Dünyadaki Çeşitli Ekosistemler | |

## Öğrenme Çıktıları

| # | Öğrenme Çıktıları |
|---|---|
| **1** | İnsan biyolojisinin temel yapıtaşları hakkında bilgi sahibi olur. |
| **2** | Davranışın biyolojik temellerini analiz etme becerisine sahip olur. |
| **3** | Biyoloji tabanlı çalışmaların genel yöntem, etik kurallar ve uygulama aşamalarını takip edebilir. |
| **4** | Biyolojik sistemlerin (sinir sistemi, kas sistemi, iskelet sistemi,...) insan duygu ve davranışına olan etkileri hakkında çıkarımlar yapabilir. |

## Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

*İçerik girilmemiştir.*

## Dersin Teması

*İçerik girilmemiştir.*

## AKTS İş Yükü

| Etkinlik | Süre (Saat) | Sayı | İş Yükü |
|---|---|---|---|
| Teorik Derse Katılım | 0 | 0 | 0 |
| Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı) | 0 | 0 | 0 |
| Ödevler | 0 | 0 | 0 |
| Proje - Rapor - Sunum Hazırlama | 0 | 0 | 0 |
| Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil) | 0 | 0 | 0 |
| Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil) | 0 | 0 | 0 |
| Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.) | 0 | 0 | 0 |
| Staj Uygulaması | 0 | 0 | 0 |
| | | **Hesaplanan AKTS** | **0** |

## Ölçme ve Değerlendirme

*İçerik girilmemiştir.*