



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|--------------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Genel Biyoloji Laboratuvarı II | FBO2202 | 1 | 3 | 0 | 0 | 2 |

| | |
|------------|-----|
| 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 | Fen Bilgisi Eğitimi |
|----------------------------|---------------------|

| | |
|---------------------|------------------|
| Dersin Koordinatörü | Aslı GÖRGÜLÜ ARI |
|---------------------|------------------|

| | |
|------------------|------------------|
| Dersi Veren(ler) | Aslı GÖRGÜLÜ ARI |
|------------------|------------------|

| | |
|---------------|--------------|
| Asistan(lar)ı | Gülbin Özkan |
|---------------|--------------|

| | |
|--------------|--|
| Dersin Amacı | Biyolojik olayların deneylerle daha iyi gözlemlenerek anlaşılması ve pekiştirilmesi, bitki ve hayvan türlerinin örneklerle tanıtılması |
|--------------|--|

| | |
|----------------|--|
| Dersin İçeriği | 1. Doku tipleri 2. Balık incelenmesi 3. Kurbağa incelenmesi 4. Fare incelenmesi 5. Hücre tipleri 6. Organik bileşiklere örnekler 7. Fotosentez deneyleri 8. Solunum deneyleri 9. Botanik bahçesi tanıtımı 10. Herbaryumda çalışma teknikleri |
|----------------|--|

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

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|--|
| 1 | Öğrenciler biyolojik kavramların temelleri üzerine bilgi ve deneyim kazanacaklardır |
| 2 | Öğrenciler biyolojik sistemlerin temelleri üzerine bilgi ve deneyim kazanacaklardır |
| 3 | Öğrenciler biyolojide canlı ve cansız sistemler arasındaki farkı tanıma becerisi kazanacaklardır |
| 4 | Öğrenciler evrimleşme derecelerine göre meydana gelen yapısal farklılıkları analiz edeceklerdir |
| 5 | Öğrenciler kendi ve dış ortamdaki canlı varlıklar arasındaki ilişkiyi fark etme becerisi kazanacaklardır |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|------------------------------|------------------|
| 1 | Doku tipleri I | İlgili kaynaklar |
| 2 | Doku tipleri II | İlgili kaynaklar |
| 3 | Balık incelenmesi | İlgili kaynaklar |
| 4 | Kuşların incelenmesi | İlgili kaynaklar |
| 5 | Kurbağa incelenmesi | İlgili kaynaklar |
| 6 | Fare incelenmesi | İlgili kaynaklar |
| 7 | Hücre tipleri | İlgili kaynaklar |
| 8 | Ara Sınav 1 | Sınav Hazırlığı |
| 9 | Organik bileşiklere örnekler | İlgili kaynaklar |

| | | |
|----|-----------------------------------|------------------|
| 10 | Fotosentez deneyleri | İlgili kaynaklar |
| 11 | Botanik bahçesi tanıtımı | İlgili kaynaklar |
| 12 | Herbaryumda çalışma teknikleri I | İlgili kaynaklar |
| 13 | Herbaryumda çalışma teknikleri II | İlgili kaynaklar |
| 14 | Proje Hazırlama Teknikleri | İlgili kaynaklar |
| 15 | Final | İlgili kaynaklar |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | | |
| Laboratuvar | | |
| Uygulama | | |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | |
| Ödev | 1 | 20 |
| Sunum/Jüri | | |
| Projeler | | |
| Seminer/Workshop | | |
| Ara Sınavlar | 1 | 40 |
| 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 | | | |
| Laboratuvar | 16 | 2 | 32 |
| Uygulama | | | |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 16 | 3 | 48 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | 1 | 2 | 2 |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |
| Projeler | | | |
| Sunum / Seminer | | | |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 2 | 2 |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 3 | 3 |
| Toplam İşyükü | | | 87 |

| | |
|------------------------------|------|
| Toplam İşyükü / 30(s) | 2.90 |
| AKTS Kredisi | 3 |

| | |
|--------------|-----|
| Diğer Notlar | Yok |
|--------------|-----|