



## 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
<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			
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
<b>Toplam İşyükü</b>			87

<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>	2.90
<b>AKTS Kredisi</b>	3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----