



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Biyoloji Konularında Etkinlik Tasarlama	FBO5104	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Fen Bilgisi Eğitimi
Dersin Koordinatörü	Ünsal UMDU TOPSAKAL
Dersi Veren(ler)	Ünsal UMDU TOPSAKAL
Asistan(lar)ı	Gülbin Özkan

Dersin Amacı	Biyoloji konularıyla ilgili değişik teknolojiler kullanarak etkinlik tasarlayabilecek bilgi ve beceri kazandırmak.
Dersin İçeriği	Etkinliğe dayalı biyoloji öğretimi, değişik teknolojiler (bilgisayar, model vb.) kullanarak çeşitli biyoloji konuları üzerine etkinlikler hazırlama, uygulama ve geliştirme.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler çeşitli biyoloji konularıyla ilgili etkinlik tasarlayabilecek bilgi ve becerileri kazanacaktır
2	Hazırladığı etkinliklerde biyoloji kavramlarını materyallerle somutlaştırır.
3	Etkinlikleri sınıf düzeylerine ve ön öğrenmelerine uygun olacak biçimde tasarlar.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Etkinliğe dayalı eğitimin önemi	İlgili Kaynaklar
2	Fen bilgisi ve biyoloji öğretiminde kullanılan araç ve gereçler	İlgili Kaynaklar
3	Görsel araç-gereçler kullanarak seçilen bir biyoloji konusu ile ilgili etkinlik tasarlama	İlgili Kaynaklar
4	Görsel araç-gereçler kullanarak tasarlanan etkinliği uygulama	İlgili Kaynaklar
5	Görsel araç-gereçler kullanarak uygulanan etkinliği değerlendirme	İlgili Kaynaklar
6	İşitsel araçlar kullanarak seçilen bir biyoloji konusu ile ilgili etkinlik tasarlama	İlgili Kaynaklar
7	İşitsel araçlar kullanarak tasarlanan etkinliği uygulama	İlgili Kaynaklar
8	Ara Sınav 1	Sınav Hazırlığı
9	İşitsel araçlar kullanarak uygulanan etkinliği değerlendirme	İlgili Kaynaklar

10	Görsel-işitsel araçlar kullanarak seçilen bir biyoloji konusu ile ilgili etkinlik tasarlama	İlgili Kaynaklar
11	Görsel-işitsel araçlar kullanarak tasarlanan etkinliği uygulama	İlgili Kaynaklar
12	Görsel-işitsel araçlar kullanarak uygulanan etkinliği değerlendirme	İlgili Kaynaklar
13	Bilgisayar kullanarak seçilen bir biyoloji konusu ile ilgili etkinlik tasarlama, uygulama ve değerlendirme	İlgili Kaynaklar
14	Etkinliğe dayalı biyoloji öğretimi ile ilgili yapılmış güncel yayınların incelenmesi	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	30
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
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	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	16	10	160
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	10	10
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			217
Toplam İşyükü / 30(s)			7.23
AKTS Kredisi			7

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----