



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Teknoloji Destekli Öğrenme Ortamları	FBO5118	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

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	Hakan AKÇAY
---------------------	-------------

Dersi Veren(ler)	Hakan AKÇAY
------------------	-------------

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

Dersin Amacı	Dersin amacı öğrencilerin teknoloji tabanlı öğrenme konusunda açıklamalar yapabilme ve çeşitli konularda teknoloji destekli öğrenme ortamları hazırlayabilmelerine ayrıca fen öğrenme ve öğretmeye adaptasyonunu sağlamalarına yardımcı olmaktır. Öğrenme teknolojilerinin kullanıldığı, açıklandığı, test edildiği, değerlendirildiği ders ortamının sağlanması amaçlanmaktadır.
--------------	---

Dersin İçeriği	Bilgisayar tabanlı öğrenme ve öğretme, öğretim teknolojileri
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler teknoloji tarihi hakkında bilgi kazanır.
2	Öğrenciler fen eğitiminde kullanılan yazılım programları hakkında bilgi kazanır.
3	Öğrenciler bilgisayar yazılımlarını kullanma becerisi kazanır.
4	Öğrenciler teknoloji destekli ders planı hazırlama becerisi kazanır.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Dersin amaç ve uygulamaları	İlgili Kaynaklar
2	İnternette arama ve araştırma	İlgili Kaynaklar
3	Anlamlı Öğrenme	İlgili Kaynaklar
4	Teknolojik aletlerin kullanılması	İlgili Kaynaklar
5	Alana özgü yazılımlar	İlgili Kaynaklar
6	Eşitlik, ulaşılabilirlik ve dijital farklılıklar	İlgili Kaynaklar
7	Teknoloji ile değerlendirme ve öğrenme	Sınav Hazırlığı
8	Midterm 1 / Practice or Review	İlgili Kaynaklar
9	Web iletişimi ve öğrenme grupları	İlgili Kaynaklar

10	Çoklu ortam araçları	İlgili Kaynaklar
11	Görsel, işitsel ve kinestetik öğrenme	İlgili Kaynaklar
12	Öğrenme amaçlı hiperortam desenleri	İlgili Kaynaklar
13	Teknolojiyi kullanma sorumlulukları	İlgili Kaynaklar
14	Mobil Öğrenme	İlgili Kaynaklar
15	Final	İlgili Kaynaklar
16	Final Sınavı	Sınav Hazırlığı

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	16	3	48
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			0
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	40	80
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	40	40
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	50	50

Toplam İşyükü	218
Toplam İşyükü / 30(s)	7.27
AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----