



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Eğitim Teknolojilerinde Güncel Uygulamalar	BTO2150	2	4	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü
----------------------------	--

Dersin Koordinatörü	İsmail Tonbuloğlu
---------------------	-------------------

Dersi Veren(ler)	İsmail Tonbuloğlu
------------------	-------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencilere eğitim ortamlarında kullanılabilecek güncel teknolojilere yönelik bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.
--------------	--

Dersin İçeriği	Nesnelerin interneti; artırılmış gerçeklik; sanal öğrenme; giyilebilir teknolojiler; 360 derece videolar; uyarlanabilir öğrenme ortamları; zeki sistemler; kitlesel açık çevrimiçi dersler; öğrenme analitikleri; büyük veri.
----------------	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	Bu ders, aşağıdaki MEB Öğretmenlik Mesleği Genel Yeterlilikleri ile ilişkilidir: • A1. Alan Bilgisi: Alanında sorgulayıcı bakış açısını kapsayacak şekilde ileri düzeyde kuramsal, metodolojik ve olgusal bilgiye sahiptir. • A2. Alan Eğitimi Bilgisi: Alanın öğretim programına ve pedagojik alan bilgisine hâkimdir. Bu ders, Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ)'ne göre aşağıdaki yeterlilikler ile ilişkilidir: • Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği 2. Kendini bir birey olarak tanıır; yaratıcı ve güçlü yönlerini kullanır ve zayıf yönlerini geliştirir. • Öğrenme Yetkinliği 2. Öğrenme gereksinimlerini belirler ve öğrenmesini yönlendirir. • İletişim ve Sosyal Yetkinlik 2. Toplumun ve dünyanın gündemindeki olaylara/gelişmelere duyarlı olduğunu gösterir ve bu gelişmeleri izler. • İletişim ve Sosyal Yetkinlik 7. Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansının ileri düzeyinde bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır. Öğretim Yöntem ve Teknikleri: Bu derste, düz anlatım öğretim yöntem ve teknikleri uygulanmaktadır. Ölçme ve değerlendirme: Dersin ölçme ve değerlendirilmesinde, ödev, ara sınav ve final sınavı uygulanmaktadır.
-------------------------------	---

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Eğitimde kullanılan güncel teknolojileri bilir
2	Güncel teknolojilerin eğitimde kullanımına örnekler verir
3	Güncel teknolojilerin eğitimde kullanımının önemini kavrar
4	Eğitimde kullanılan güncel teknolojilerin farklarını bilir
5	Güncel teknolojilerin eğitimde nasıl kullanılacağını bilir

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
-------	---------	-------------

1	Dersin tanıtımı Güncel teknolojiler ile ilgili temel kavramlar	
2	Eğitimde kullanılan güncel teknolojilere giriş	Kaynaklardan ilgili okumalar
3	Nesnelerin interneti	Kaynaklardan ilgili okumalar
4	Arttırılmış gerçeklik	Kaynaklardan ilgili okumalar
5	Sanal öğrenme	Kaynaklardan ilgili okumalar
6	Giyilebilir teknolojiler	Kaynaklardan ilgili okumalar
7	360 derece videolar	Kaynaklardan ilgili okumalar
8	Ara Sınav 1	
9	Zeki sistemler	Kaynaklardan ilgili okumalar
10	Zeki sistemler	Kaynaklardan ilgili okumalar
11	Kitlesel açık çevrimiçi dersler	Kaynaklardan ilgili okumalar
12	Öğrenme analitikleri	Kaynaklardan ilgili okumalar
13	Büyük veri	Kaynaklardan ilgili okumalar
14	Eğitimde kullanılan diğer güncel teknolojiler	Kaynaklardan ilgili okumalar
15	Final	

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	2	40
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	20
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	13	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			

Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	13	26
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			0
Sunum / Seminer			0
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	26	26
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	39	39
		<b>Toplam İşyükü</b>	117
		<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>	3.90
		<b>AKTS Kredisi</b>	4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----