

# EĞİTİMDE BİLGİ TEKNOLOJİLERİ

1	Ders Adı:	EĞİTİMDE BİLGİ TEKNOLOJİLERİ
2	Ders Kodu:	BIL1103
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	7.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	-
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr. Gör. MUSTAFA BALAY
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Öğr.Gör. MUSTAFA BALAY
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	balay@uludag.edu.tr; 2755027, Eğitim Fakültesi BÖTE Bölümü No:409 BURSA
17	Dersin WEB adresi:	-
18	Dersin Amacı:	Öğretmen adaylarının görev yapacakları okulda gerek kendi bilgisayar dersleri gerekse diğer öğretmenlerin derslerinde ihtiyaç duyabilecekleri bilişim teknolojileri konusunda farkındalık ve kullanabilme düzeyini arttırmak
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Öğretmen adayının bilişim teknolojileri ile yakından tanıştığı, alanı sevip sevmeyeceğini belirlemede yardımcı olan ve sonraki 7 öğretim dönemi boyunca kullanacağı bilgilerin temellendirildiği bir derstir.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Bilişim Teknolojileri ve bilgi-işlemsel düşünme ile ilgili temel kavramları açıklar.
	2	Problem çözme kavram ve yaklaşımlarını açıklar.
	3	Bilgisayar sistemlerinin ana bileşenlerini (bilgisayarın çalışma mantığı, donanım ve yazılım kavramları, işletim sistemleri, dosya yönetimi) bilir.
	4	Microsoft Office Word kelime işlemci programını etkili şekilde kullanır.
	5	Microsoft Office Excell hesap tabloları programını etkili şekilde kullanır.
	6	Microsoft Office PowerPoint sunu hazırlama programını etkili şekilde kullanır.
	7	Web tasarımı temel kavramlarını açıklar.

	8	İnternet'in eğitim aracı olarak kullanım uygulamalarını açıklar.
	9	Bilgisayar ve internet güvenliği için alınması gereken önlemleri bilir.
	10	Bilgisayar ve internetin çocuklar/gençler üzerindeki etkilerini bilir.
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	<b>DERS İÇERİKLERİ</b>	
	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
1	Bilişim Teknolojileri temel kavramları (veri, bilgi, bilim, teknoloji, bilişim teknolojisi,...) • Bilgisayarların tarihçesi • Bilgisayar türleri	Elektrikli aletler ile çalışırken dikkat edilmesi gereken kuralların uygulanması
2	Bilişim Teknolojileri temel kavramları (veri, bilgi, bilim, teknoloji, bilişim teknolojisi,...) • Bilgisayarların tarihçesi • Bilgisayar türleri	Boş bilgisayar kasasının incelenmesi
3	Bilgi-işlemsel düşünme ve etkinlikleri	Dolu bilgisayar kasasının incelenmesi
4	Bilişim teknolojilerinde problem çözme yaklaşımları • Algoritma ve akış şeması	Bilgisayar kasası içindeki bileşenlerin sökülmesi ve ana karta ulaşma
5	Bilgisayarın çalışma mantığı • Donanım-yazılım kavramları	Kasa içinden çıkan bileşenlerin teker teker incelenmesi
6	Giriş çıkış birimleri, depolama üniteleri	Kasa içinden çıkan bileşenlerin teker teker incelenmesi
7	İşletim sistemleri ve özellikleri ile güncel işletim sistemleri ve özellikleri • Windows işletim sisteminin kurulumu ve dosya yönetimi	Kasa dışındaki bileşenlerin incelenmesi
8	MS Word kelime işlem programının incelenmesi	Word uygulaması
9	MS Word kelime işlem programının incelenmesi	Word uygulaması
10	MS Word kelime işlem programının incelenmesi	Word uygulaması
11	MS Excel elektronik tablolar programının incelenmesi	Excel uygulaması
12	MS Excel elektronik tablolar programının incelenmesi	Excel uygulaması
13	MS Excel elektronik tablolar programının incelenmesi	Excel uygulaması
14	MS Power Point programının incelenmesi	Power Point uygulaması
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	- Temel Bilgi teknolojileri ve Bilgisayar Kullanımı. Editör. Aysan Şentürk, Ekin yayınevi. - www.cizgitagem.org
23	Değerlendirme	
<b>YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI</b>		
	<b>SAYISI</b>	<b>KATKI YÜZDESİ</b>
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00

Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı	40.00
Finalin Başarıya Oranı	60.00
Toplam	100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları	-Çoktan seçmeli test, otomasyon sisteminde bağlı değerlendirme sistemi değerlendirme

## 24 AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	10	9.00	90.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasnavlar	1	30.00	30.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	34.00	34.00
Toplam İş Yükü			210.00
Toplam İş Yükü / 30 saat			7.00
Dersin AKTS Kredisi			7.00

25

## PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU

	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK3	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK10	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	2	3

ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri

Katkı Düzeyi:	1 çok düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
---------------	-------------	---------	--------	----------	--------------