

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ

1	Ders Adı:	BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ
2	Ders Kodu:	GZK0001
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
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:	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:	Bilgi teknolojileri kullanımının yaygınlaştırmak. Bilgisayar okur-yazarlığının arttırmak. Ofis programları ve İnternet kullanımı konularında deneyim kazandırmak.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Öğretme süreçlerinde bilişim teknolojilerinden etkili biçimde yararlanabilme
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Bilişim Teknolojileri ve bilgi-işlemsel düşünme ile ilgili temel kavramları açıklar
	2	Algoritma ve yazılımların temel çalışma mantığını 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 Excel 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	Bilişim etiğini bilir
21	Dersin İçeriği:	

Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	- Bilişim Teknolojileri temel kavramları (veri, bilgi, bilim, teknoloji, bilişim teknolojisi) - Bilgisayarların tarihçesi - Bilgisayar türleri	
2	- Bilgisayarların çalışma mantığı - Girdi, işlem, çıktı süreçleri - Algoritma ve akış diyagramları	
3	- Bilgisayar donanımı - Temel donanım elamanlarının görevleri - Bilgisayar ve sağlık - Virüs ve anti-virüs yazılımları	
4	- İşletim sistemi nedir, türleri, temel görevleri - Dosya, klasör, seçme, kes, kopyala işlemleri - Yazılım kurulumu - Donanım kurulumu - İşletim sistemi sorunlar ve çözümleri	
5	Word programı - Ara yüz tanıtımı - Menü ve sekmelerin açıklanması - Dosya açma, kaydetme, paragraf kavramı, - Seçme, kesme, kopyalama işlemleri	
6	Word programı - Temel biçimlendirme işlemleri - Alt bilgi-üst bilgi, sayfa numarası ekleme - Bul, değiştir işlemleri - Resim ve çizim ekleme	
7	Word programı - Dipnot ekleme - Köprü ekleme - Tablo ekleme ve biçimlendirme - Sayfa yapısı ve yazdırma yönetimi - Dosyaları koruma	
8	Excel programı - Ara yüz tanıtımı - Menü ve sekmelerin açıklanması - Dosya açma, kaydetme, veri türleri - Seçme, kesme, kopyalama işlemleri - Veri giriş işlemleri	
9	Excel programı - Formül ve fonksiyonlar - Toplama, ortalama, bağımsız değişken sayısı, en büyük değer, en küçük değer ve eğer fonksiyonlarının kullanımı	
10	Excel programı - Veri sılama, süzme - Grafikler ve özellikleri - Biçimlendirme, hücreler arası bağlantılar	
11	Excel programı - Biçimlendirmeler - Sayfa düzeni, yazdırma yönetimi - Veri alma - Programlar arası kopyalama ve taşıma	

12	Power Point programı - Sunum programı nedir ve Sunum programı türleri nelerdir - Slayt ekleme, sayfa biçimlendirme, sayfa geçişleri, tasarım - Animasyonlar, gösteri başlatma seçenekleri	
13	Power Point programı - Kaydetme türleri, ses ekleme - Biçimlendirme, yazdırma ve kaydetme seçenekleri - Özel animasyon uygulamaları	
14	- İnternet nedir, Web sayfası, http, Url, alan adı vb. - Ağ ve veri güvenliği, Korsan yazılım, Hacker - Bilgisayar, internet ve eğitimde kullanımı - Online kaynaklar, arama motorlar web sayfaları ve yayınlanması	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Kitap: - Temel Bilgi teknolojileri ve Bilgisayar Kullanımı. Editör. Aysan Şentürk, Ekin yayınevi. Online kaynaklar: - www.cizgitagem.org - https://yokdersleri.yok.gov.tr/#ders - http://www.khanacademy.org.tr/ - https://www.udemy.com/
-----------	---	--

23	Değerlendirme
-----------	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
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 Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2.00	28.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	40.00	40.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	40.00	40.00
Toplam İş Yüğü			150.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.00
Dersin AKTS Kredisi			5.00

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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK3	1	1	1	1	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	2	3	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			