

TEMEL BİLGİSAYAR

1	Ders Adı:	TEMEL BİLGİSAYAR
2	Ders Kodu:	INS1005
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	1.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Doç.Dr. SERDAR KORKMAZ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	skorkmaz@uludag.edu.tr 0224 24 09 04
17	Dersin WEB adresi:	http://insaat.uludag.edu.tr/
18	Dersin Amacı:	Bilgisayarda yaygın olarak kullanılan büro programlarının tanıtılması ve temel düzeyde programlama yapılabilmesi.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Bilgisayar çeşitleri ve bilişim sistemleri arasındaki farkı ayırt etmek
	2	Bilgisayar yazılım ve donanım tiplerini öğrenmek
	3	Metin işleme programı bilgisi ile kolaylıkla rapor hazırlayabilme becerisi
	4	Hesaplama ve grafik programı ile mühendislikte her konuda karşılaşılabilecek hesapları yapabilme becerisi
	5	Sunum hazırlama programı ile ürettiklerini başkalarına aktarabilme becerisi
	6	Programlama bilgisi ile karmaşık algoritmaları bilgisayara çözdürebilme becerisi
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Bilgisayarın tanımı, özellikleri, kısa tarihi	
2	Başlıca donanım ve büro yazılımlarının gelen tanımı	İşletim sisteminin temel özelliklerinin kullanılması

3	Metin işleme programı tanıtımı, yazı tipleri, madde yazımı	Bilgisayarda yazı yazma
4	Başlık stilleri kullanımı ve resim, tablo ve denklem ekleme	Resim, tablo ve denklem ekleme
5	Otomatik resim, tablo ve denklem başlıkları atılması ve atıf yapılması	Örnek bir rapor hazırlanması
6	Hesap, tablo ve grafik programının tanıtılması	Tablo oluşturma ve denklem girilmesi
7	Denklem çeşitleri ve yaygın kullanılan formüllerin tanıtımı	If (Eğer) ifadesinin kullanımı
8	Tablodan değerler okutarak grafik oluşturma	Grafik oluşturma, eğilim çizgizi ekleme
9	İterasyon teknikleri: tabloda iterasyon ile denklem çözümü	İterasyon ile denklem çözümü
10	İterasyon teknikleri: Goal Seek (Hedef Ara) ile denklem çözümü	İterasyon ile denklem çözümü
11	Sunum hazırlama programının tanıtımı	Örnek bir sunum hazırlama
12	Visual Basic ile programlamaya giriş	Tablodan değer okutup yazdırma
13	Visual Basic ile programlamaya giriş	If(Eğer) ifadesinin kullanımı
14	Visual Basic ile programlamaya giriş	Denklem çözümü- Do loop, For next döngüleri ve dışarıdan fonksiyon çağırma
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Yanık, M. (2010).Visual Basic 10 for .Net Framework 4.0. Seçkin, Ankara. 2. Timothy J. O'Leary, Linda I. O'Leary. (2008). Computing Essentials 2008. McGraw-Hill.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARİ		SAYISI
Ara Sınav		40.00
Kısa Sınav		0.00
Ödev		0.00
Yıl Sonu Sınavı		60.00
Toplam		100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3.00	42.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	2.00	2.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2.00	2.00
Toplam İş Yüğü			88.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			2.93
Dersin AKTS Kredisi			3.00

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	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	3	0	0	5	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	3	4	0	5	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	3	4	0	5	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	3	4	0	5	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			