

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Temel Bilgi Teknolojileri	0500104	I	2+1	2.5	3
Ön koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrencilere mühendislik uygulamaları için gerekli olan temel bilişim teknolojilerini kullanma becerisi kazandırmaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bilgisayar donanım ve yazılım kavramlarını adlandırır, 2. Microsoft Word kelime işlemcisi ile dilekçe, yazı, bağıntı, özgeçmiş, rapor ve tablo hazırlar, 3. Microsoft PowerPoint sunum programını kullanarak sunum hazırlar, 4. Microsoft Excel programı ile tablo hazırlar, hesaplamalar yapar, grafikler çizer, veri setlerini düzenler, 5. İnternet ortamında tarama yapar, 6. İnternet protokollerini ve servislerini kullanma becerisi kazanır. 				
Dersin İçeriği	Derste; bilgisayarlar, veri taşıma kodları. analog-digital çeviriciler, donanım, yazılım, kelime işlemci programı, hesap tablosu programı, sunu hazırlama programı ve bilgisayar programlamaya giriş konuları incelenecektir.				
Haftalar	Konular				
1	Giriş. bilgisayar tanımı, tipleri, kuşakları, uygulama alanları				
2	Veri taşıma kodları, bit, bayt kavramları, ASCII kodları				
3	Analog-digital çeviriciler				
4	Donanım				
5	Yazılım. sistem yazılımları. uygulama yazılımları.				
6	Kelime işlemci programları. Ms-Word'de temel işlemler: yazı yazma, biçimlendirme.				
7	Ara sınav				
8	MS-Word\ de tablo hazırlama, denklem düzenleyicinin kullanımı, şekil çizme				
9	MS-Excel ile hesap tablosu hazırlama.				
10	MS-Excel ile grafik çizimleri				
11	MS-Excel formül yapıları.				
12	MS Powerpoint ile sunu hazırlama.				
13	QBasic ile bilgisayar programlamaya giriş. temel komutlar. sabitler ve değişkenler. QB'de döngü deyimleri, karar yapıları, indisli değişkenler, karakter fonksiyonlar.				
14	Genel tekrar				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Bilgisayar donanım ve yazılım kavramlarını adlandırabilirler. 2. Microsoft Word kelime işlemcisi ile dilekçe, yazı, bağıntı, özgeçmiş, rapor ve tablo hazırlayabilirler. 3. Microsoft PowerPoint sunum programını kullanarak sunum hazırlayabilirler. 4. Microsoft Excel programı ile tablo hazırlayabilir, hesaplamalar yapabilir, grafikler 					

<p>çizebilir, veri setlerini düzenleyebilirler.</p> <p>5. İnternet ortamında tarama yapabilirler.</p> <p>6. İnternet protokollerini ve servislerini kullanma becerisi kazanabilirler.</p>
Kaynaklar
<p>Karabulut, S., (2001), <i>Donanım Mimarisi</i>, Beta Basım Yayınları, İstanbul.</p> <p>Yanık, M., (2000), <i>Bilgisayara Giriş</i>, Beta Basım Yayınları, İstanbul.</p>
Değerlendirme Sistemi
<p>Ara sınav: % 40</p> <p>Final: % 60</p> <p>Bütünleme:</p>

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	5	4	5	4	5	5	3	4	3	4	5
ÖÇ2	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4
ÖÇ3	3	5	4	3	4	5	3	4	4	4	4
ÖÇ4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	5	4
ÖÇ5	5	4	5	4	5	5	3	4	3	4	5
ÖÇ6	5	5	5	4	5	4	3	4	3	4	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları											
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek						

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Temel Bilgi Teknolojileri	4	4	4	4	5	5	3	4	4	4	5