

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><b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bilgisayar donanım ve yazılım kavramlarını adlandırır.</li> <li>2. Microsoft Word kelime işlemcisi ile dilekçe, yazı, bağıntı, özgeçmiş, rapor ve tablo hazırlar.</li> <li>3. Microsoft PowerPoint sunum programını kullanarak sunum hazırlar.</li> <li>4. Microsoft Excel programı ile tablo hazırlar, hesaplamalar yapar, grafikler çizer, veri setlerini düzenler.</li> <li>5. İnternet ortamında tarama yapar.</li> <li>6. İnternet protokollerini ve servislerini kullanma becerisi kazanır.</li> </ol>				
Dersin İçeriği	Derste; bilgisayarlar, veri taşıma kodları. analog-dijital çeviriciler, donanım, yazılım, kelime işlemci programı, hesap tablosu programı, sunu hazırlama programı ve bilgisayar programlamaya giriş konuları incelenecektir.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Giriş. bilgisayar tanımı, tipleri, kuşakları, uygulama alanları				
2	Veri taşıma kodları, bit, bayt kavramları, ASCII kodları				
3	Analog-dijital 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				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bilgisayar donanım ve yazılım kavramlarını adlandırır</li> <li>2. Microsoft Word kelime işlemcisi ile dilekçe, yazı, bağıntı, özgeçmiş, rapor ve tablo hazırlar.</li> <li>3. Microsoft PowerPoint sunum programını kullanarak sunum hazırlar.</li> <li>4. Microsoft Excel programı ile tablo hazırlar, hesaplamalar yapar, grafikler çizer ve veri setlerini düzenler.</li> <li>5. İnternet ortamında tarama yapar.</li> <li>6. İnternet protokollerini ve servislerini kullanma becerisi kazanır.</li> </ol>					
<b>Kaynaklar</b>					
Karabulut, S. (2001). <i>Donanım Mimarisi</i> . Beta Basım Yayınları. İstanbul.					
Yanık, M. (2000). <i>Bilgisayara Giriş</i> . Beta Basım Yayınları. İstanbul.					
<b>Değerlendirme Sistemi: Ara sınav:% 40 Final:% 60 Bütünleme:</b>					

Dersin Program Çıktılarına Katkısı											
Ders Öğrenme Çıktıları (ÖÇ)	Program Çıktıları (PÇ)										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	5	4	5	4	5	3	3	4	3	4	5
ÖÇ2	3	1	1	3	4	1	3	1	1	1	4
ÖÇ3	3	2	1	3	4	1	3	1	1	1	4
ÖÇ4	4	4	3	3	4	3	3	4	1	2	4
ÖÇ5	5	4	5	4	5	3	3	4	3	4	5
ÖÇ6	5	5	5	4	5	3	3	4	3	4	5
<b>Katkı Düzeyi:</b> 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	3	3	4	5	2	3	3	2	3	5