

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 Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrencilere mühendislik uygulamaları için gerekli olan temel bilişim teknolojilerini kullanma becerisi kazandırma.				
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 yapabilme kabiliyeti kazanır. 6) İnternet protokollerini ve servislerini kullanma becerisi kazanır. 				
Dersin İçeriği	Bilgisayarlar. Veri taşıma kodları. Analog-digital çeviriciler. Donanım. Yazılım. Kelime işlemci programı. Hesap tablosu programı. Sunu hazırlama programı. Bilgisayar programlamaya giriş.				
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 Snav				
8	MS-Word\ de tablo hazırlama, denklem düzenleyicinin kullanımı, Şekil çizme				
9	MS-Excel ile hesap tablosu hazırlama, grafik çizdirme.				
10	Sunu Hazırlama (MS-PowerPoint				
11	MATLAB paket programı. Matlab\ın yapısı, Temel komutlar.				
12	Temel istatistik kavramları ve Matlab komutları. Matlab\da matris işlemleri				
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					
Değerlendirmelerde, öğrencilerden bu dersin ana konuları anlamaları ve mühendislik alanı uygulamalarında kullanmaları önemli bir ölçüttür.					
Kaynaklar					
Hoşcan Yaşar, <i>Temel Bilgi Teknolojileri</i> , Anadolu Üniversitesi Yayınları, Eskişehir, 2002. Gümüş Veysel, <i>Temel Bilgi Teknolojileri Ders Notları</i> .					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40					
Final: % 60					
Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	2		2	4				2			
ÖÇ2	2		1	4				2			
ÖÇ3	2		1	4				2			
ÖÇ4	2	2	1	5				2			
ÖÇ5				4				2			
ÖÇ6				4				2			
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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Temel Bilgi Teknolojileri	2	1	1	4				2			