

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	Bu ders öğrencilere bilgisayar kullanımı ve paket program kullanımı ile ilgili temel bilgileri vermeyi hedefler.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Matematik, fen ve temel mühendislik problemlerini bilgisayar ortamında çözer. 2. Makine mühendisliği problemlerini belirleme ve algoritma geliştirme becerisini kazanır. 3. Makine mühendisliği problemlerini formüle etme ve çözme becerisini kazanırken bilgisayar olanaklarından en iyi şekilde faydalanır. 4. Yazılım kavramına ait genel bir yeterliliğe sahip olur. 5. Uygulama yazılımları, internet ve diğer yazılımları kullanma becerisine sahip olur 				
Dersin İçeriği	Bilgi teknolojilerine giriş, Bilgi çağı ve bilgi toplumu, Bilgi sistemleri, Bilgisayar organizasyonu, İşletim sistemleri, Bir işletim sistemi kullanımı, Bilgisayar giriş-çıkış birimlerinin kullanımı, Yazılım kavramı, Uygulama yazılımlarına giriş, internet ve diğer yazılımlar.				
Haftalar	Konular				
1	Bilgi Teknolojilerine Giriş, Bilgi çağı ve bilgi toplumu, Bilgi sistemleri. Uygulama: Bilgisayar laboratuvarı ile tanışma				
2	Bilgisayar organizasyonu, İşletim Sistemleri. Uygulama: Bir işletim sistemi kullanımı, Bilgisayar giriş-çıkış birimlerinin kullanımı				
3	Bilgisayar organizasyonu, İşletim Sistemleri. Uygulama: Bir işletim sistemi kullanımı, Bilgisayar giriş-çıkış birimlerinin kullanımı				
4	Bilgisayar organizasyonu, İşletim Sistemleri. Uygulama: Kelime işlem, Elektronik tablolama, Sunum programları, Grafik programları				
5	Bilgisayar Yazılımı, Uygulama yazılımlarına giriş. Uygulama: Kelime işlem, Elektronik tablolama, Sunum programları, Grafik programları				
6	Bilgisayar Yazılımı, Uygulama yazılımlarına giriş Uygulama: Kelime işlem, Elektronik tablolama, Sunum programları, Grafik programları				
7	Arasınav				
8	Veri tabanı programları. Uygulama: Bir veritabanı paketinin kullanımı				
9	Veri tabanı programları. Uygulama: Bir veritabanı paketinin kullanımı				
10	Veri iletişimi ve bilgisayar ağları. Uygulama: Elektronik posta kullanımı, FTP kullanımı				
11	Veri iletişimi ve bilgisayar ağları. Uygulama: WWW'de bilgi tarama				
12	Internet ve World-Wide-Web'e giriş. Uygulama: WWW'de bilgi tarama .				
13	Internet ile bilgi yayma, HTML, HTML editörleri ve JAVA.				
14	Internet ile bilgi yayma, HTML, HTML editörleri ve JAVA. Uygulama: HTML editörü kullanımı				
Genel Yeterlilikler					
1. Mühendislik problemlerinin çözümünde bilgi teknolojilerini kullanabilme becerisini kazanır.					
Kaynaklar					

Akın, C. (1996). *Her Yönüyle İnternet*, İstanbul: Alfa Basım Yayım Dağıtım.
Bal, H.Ç. (2001). *Bilgisayarlar ve İnternet: Başlangıçtan İleri Seviyeye Herkes İçin*. İstanbul: Akademi Yayınevi.
Karagülle, İ. Pala Z. (2003). *Windows- Office*. Ankara: Seçkin Yayıncılık

Değerlendirme Sistemi

Ara sınav: %40

Final: %60

Bütünleme:

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	5	4	4	4	3	3	2	5	4	4	3
ÖÇ2	4	5	4	4	3	3	2	4	3	2	2
ÖÇ3	4	5	3	5	3	2	2	5	3	2	2
ÖÇ4	3	4	3	4	3	2	2	4	3	2	2
ÖÇ5	4	4	4	4	3	3	2	4	3	3	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	4	5	4	4	3	3	2	4	3	2	2