

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Bilişim Teknolojileri	GK004	I	3 + 0	3	5
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörleri					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bilgi teknolojileri, donanım ve yazılım temel bilgilerini kavramak, kişisel bilgisayarların genel özelliklerinin yanında, işletim sistemini kullanmak, ayarlar yapabilmek, dosyaları yönetmektir. Kelime işlemciyi kullanarak bir dosya oluşturma, biçimlendirme ve sonlandırma işlemlerini öğrenmesini sağlamaktır. Elektronik tablo ve hesaplama programlarını kullanmak ve veritabanı genel kavramları, tabloların, sorguların, formların ve raporların nasıl oluşturulacağını ve düzenleneceği öğrenmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1-Bilgi teknolojilerinin temel kavramlarını açıklar. 2-Yazılım ve donanım kavramlarını açıklar. 3-İşletim sistemini etkin kullanır, ayarlar yapar, dosyaları yönetir. 4-Kelime işlem programıyla dosya oluşturur, düzenler. 5-Elektronik tablo ve hesaplama programını kullanır. 6-Veritabanı oluşturur ve düzenler.				
Dersin İçeriği	Bilişim teknolojileri ve bilgi-işlemsel düşünme; problem çözme kavramları ve yaklaşımları; algoritma ve akış şemaları; bilgisayar sistemleri; yazılım ve donanımla ilgili temel kavramlar; işletim sistemlerinin temelleri, güncel işletim sistemleri; dosya yönetimi; yardımcı programlar (üçüncü parti yazılımlar); kelime işlem programları; hesaplama/tablo/grafik programları; sunu programları; masaüstü yayıncılık; veri tabanı yönetim sistemleri; web tasarımı; eğitimde internet kullanımı; iletişim ve işbirliği teknolojileri; güvenli internet kullanımı; bilişim etiği ve telif hakları; bilgisayar ve internetin çocuklar/gençler üzerindeki etkileri.				
Haftalar	Konular				
1.	Bilişim teknolojileri ve bilgi-işlemsel düşünme; problem çözme kavramları ve yaklaşımları				
2.	Algoritma ve akış şemaları				
3.	Bilgisayar sistemleri				
4.	Yazılım ve donanımla ilgili temel kavramlar				
5.	İşletim sistemlerinin temelleri; güncel işletim sistemleri				
6.	Dosya yönetimi; yardımcı programlar (üçüncü parti yazılımlar)				
7.	Ara Sınav				
8.	Yardımcı programlar (üçüncü parti yazılımlar)				
9.	Kelime işlem programları				
10.	Hesaplama/tablo/grafik programları				
11.	Sunu programları				
12.	Masaüstü yayıncılık; veri tabanı yönetim sistemleri				
13.	Web tasarımı				
14.	Eğitimde internet kullanımı; iletişim ve işbirliği teknolojileri; güvenli internet kullanımı; bilişim etiği ve telif hakları; bilgisayar ve internetin çocuklar/gençler üzerindeki etkileri.				
Genel Yeterlilikler					
1. Bilişim teknolojilerine ilişkin yazılımsal ve donanımsal temel kavramları açıklar. 2. Kelime işlem ve elektronik tablo ve hesaplama programlarını etkin kullanır. 3. Basit düzeyde bir veritabanı oluşturur.					
Kaynaklar					
Aydın, H. (2015). <i>Temel bilgi teknolojileri-I</i> . Eskişehir: Anadolu Üniversitesi Yayınları.					
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	PÇ12
ÖÇ1	4	4	3	2	4	4	1	5	2	1	1	3
ÖÇ2	4	4	3	2	4	4	1	5	2	1	1	3
ÖÇ3	4	4	3	2	4	4	1	5	2	1	1	3
ÖÇ4	4	4	3	2	4	4	1	5	2	1	1	3
ÖÇ5	4	4	3	2	4	4	1	5	2	1	1	3
ÖÇ6	4	4	3	2	4	4	1	5	2	1	1	3
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	PÇ12
Bilişim Teknolojileri	4	4	3	2	4	4	1	5	2	1	1	3