

Eđitim Fakóltesi / Özel Eđitim Öğretmenliği Programı
2022 - 2023 Eđitim Öğretim Yılı
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ
Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ	ÖE1182880	Güz Dönemi	3+0	3	5
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Genel Kültür				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Serpil AYDIN				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Serpil AYDIN				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	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 etkilerini kavrayabilme.				
Dersin İçeriđi	Bu ders; Bilişim teknolojileri ve bilgi-işlemsel düşünme; temel kavramlar,Bilişim teknolojileri ve bilgi-işlemsel düşünme; temel kavramlar,Problem çözme kavramları ve yaklaşımları; algoritma ve akış şemaları; bilgisayar sistemleri;;Problem çözme kavramları ve yaklaşımları; algoritma ve akış şemaları; bilgisayar sistemleri;;Yazılım ve donanımla ilgili temel kavramlar;;Yazılım ve donanımla ilgili temel kavramlar;;İşletim sistemlerinin temelleri, güncel işletim sistemleri;;İşletim sistemlerinin temelleri, güncel işletim sistemleri;;Dosya yönetimi; yardımcı programlar (üçüncü parti yazılımlar);,Dosya yönetimi; yardımcı programlar (üçüncü parti yazılımlar);,Kelime işlem programları;hesaplama/tablo/grafik programları; sunu programları; masaüstü yayıncılık; veri tabanı ,Kelime işlem programları;hesaplama/tablo/grafik programları; sunu programları; masaüstü yayıncılık; veri tabanı ,Web tasarımı; eğitimde internet kullanımı; iletişim ve işbirliği teknolojileri; güvenli internet kullanımı; bilişim etiği ve telif hakları; bilgisayar ve internetin çocuklar/gençler üzerindeki etkileri.,Web tasarımı; eğitimde internet kullanımı; iletişim ve işbirliği teknolojileri; güvenli internet kullanımı; bilişim etiği ve telif hakları; bilgisayar ve internetin çocuklar/gençler üzerindeki etkileri.; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
Web tasarımı; eğitimde internet kullanımı;			1, 15, 2	E	
Kelime işlem programları;hesaplama/tablo/grafik programları; sunu programları; masaüstü yayıncılık; veri tabanı yönetim sistemlerini uygulayabilme ve tanıyabilme			10, 2, 6	A	
Dosya yönetimi; yardımcı programları (üçüncü parti yazılımlar) tanıyabilme ;			1, 10, 6	A	
İşletim sistemlerinin temelleri, güncel işletim sistemlerini anlayabilme			10, 14, 6	A, D	
Yazılım ve donanımla ilgili temel kavramlarını anlayabilme			10, 14, 6, 9	A	
Problem çözme kavramları ve yaklaşımları; algoritma ve akış şemaları; bilgisayar sistemlerini anlayabilme			1, 10, 16, 4, 6	A	
Bilişim teknolojileri ve bilgi-işlemsel düşünme;			10, 15, 16, 19		
iletişim ve işbirliği teknolojileri; güvenli internet kullanımı; bilişim etiği ve telif hakları; bilgisayar ve internetin çocuklar/gençler üzerindeki etkilerini kavrayabilme,			1, 10, 19, 21, 22, 6	A	
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 14: Bireysel Çalışma, 15: Problem Çözme, 16: Proje Temelli Öğrenme, 19: Kavram Haritası, 2: Soru - Cevap, 21: Video, 22: probleme dayalı öğrenme, 4: Alıştırma ve Uygulama, 6: Gösterip Yapma, 9: Benzetim				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav, D: Proje / Tasarım, E: Kısa Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Bilişim teknolojileri ve bilgi-işlemsel düşünme; temel kavramlar	1.Kaynak -1. Ünite Temel Kavramlar			
2	Bilişim teknolojileri ve bilgi-işlemsel düşünme; temel kavramlar	1.Kaynak -1. Ünite Temel Kavramlar			
3	Problem çözme kavramları ve yaklaşımları; algoritma ve akış şemaları; bilgisayar sistemleri;	Ders Uygulama ve ünite devamı			
4	Problem çözme kavramları ve yaklaşımları; algoritma ve akış şemaları; bilgisayar sistemleri;	Ders Uygulama ve ünite devamı			
5	Yazılım ve donanımla ilgili temel kavramlar;	Ders Uygulama ve ünite devamı			
6	Yazılım ve donanımla ilgili temel kavramlar;	Ders Uygulama ve ünite devamı			
7	İşletim sistemlerinin temelleri, güncel işletim sistemleri;	Ders Uygulama ve ünite devamı			
8	İşletim sistemlerinin temelleri, güncel işletim sistemleri;	Ders Uygulama ve ünite devamı			
9	Dosya yönetimi; yardımcı programlar (üçüncü parti yazılımlar);	Ders Uygulama ve ünite devamı			
10	Dosya yönetimi; yardımcı programlar (üçüncü parti yazılımlar);	Ders Uygulama ve ünite devamı			
11	Kelime işlem programları;hesaplama/tablo/grafik programları; sunu programları; masaüstü yayıncılık; veri tabanı	Ders Uygulama ve ünite devamı			
12	Kelime işlem programları;hesaplama/tablo/grafik programları; sunu programları; masaüstü yayıncılık; veri tabanı	Ders Uygulama ve ünite devamı			
13	Web tasarımı; eğitimde internet kullanımı; iletişim ve işbirliği teknolojileri; güvenli internet kullanımı; bilişim etiği ve telif hakları; bilgisayar ve internetin çocuklar/gençler üzerindeki etkileri.	Ders Uygulama ve ünite devamı			
14	Web tasarımı; eğitimde internet kullanımı; iletişim ve işbirliği teknolojileri; güvenli internet kullanımı; bilişim etiği ve telif hakları; bilgisayar ve internetin çocuklar/gençler üzerindeki etkileri.	Ders Uygulama ve ünite devamı			
Deđerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar

<https://www.anadolu.edu.tr/uploads/anadolu/ckfinder/web/files/BIL101U.pdf>
<https://www.pegem.net/dosyalar/dokuman/1852017131004bili.pdf>