

Eđitim Fakóltesi / Özel Eđitim Öğretmenliği Programı
2019 - 2020 Eđitim Öğretim Yılı
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ
Ders Tasarımı (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; 1. Bilişim teknolojileri ve bilgi-işlemsel düşünme; temel kavramlar; 2. Problem çözme kavramları ve yaklaşımları; algoritma ve akış şemaları; bilgisayar sistemleri; 3. Yazılım ve donanımla ilgili temel kavramlar; 4. İşletim sistemlerinin temelleri, güncel işletim sistemleri; 5. Dosya yönetimi; yardımcı programlar (üçüncü parti yazılımlar); 6. Kelime işlem programları; hesaplama/tablo/grafik programları; sunu programları; masaüstü yayıncılık; veri tabanı yönetim sistemleri; 7. 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;					
Kelime işlem programları;hesaplama/tablo/grafik programları; sunu programları; masaüstü yayıncılık; veri tabanı yönetim sistemlerini uygulayabilme ve tanıyabilme					
Dosya yönetimi; yardımcı programları (üçüncü parti yazılımlar) tanıyabilme ;					
İşletim sistemlerinin temelleri, güncel işletim sistemlerini anlayabilme					
Yazılım ve donanımla ilgili temel kavramlarını anlayabilme					
Problem çözme kavramları ve yaklaşımları; algoritma ve akış şemaları; bilgisayar sistemlerini anlayabilme					
Bilişim teknolojileri ve bilgi-işlemsel düşünme;					
iletişim ve işbirliği teknolojileri; güvenli internet kullanımı; bilişim etiği ve telif hakları; bilgisayar ve internetin çocuklar/gençler üzerindeki etkilerini kavrayabilme,					
Öğretim Yöntemleri					
Ölçme Yöntemleri					
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
0	1. Bilişim teknolojileri ve bilgi-işlemsel düşünme; temel kavramlar				
0	2. Problem çözme kavramları ve yaklaşımları; algoritma ve akış şemaları; bilgisayar sistemleri;				
0	3. Yazılım ve donanımla ilgili temel kavramlar;				
0	4. İşletim sistemlerinin temelleri, güncel işletim sistemleri;				
0	5. Dosya yönetimi; yardımcı programlar (üçüncü parti yazılımlar);				
0	6. Kelime işlem programları;hesaplama/tablo/grafik programları; sunu programları; masaüstü yayıncılık; veri tabanı yönetim sistemleri;				
0	7. Web tasarımı; eğitimde internet kullanımı; iletişim ve işbirliği teknolojileri; güvenli internet kullanımı; bilişim etiği ve telif hakları; bilgisayar ve internetin çocuklar/gençler üzerindeki etkileri.				
Kaynaklar					