

Dersin Amacı

Bu dersin amacı, öğretmen adaylarına bilgi teknolojilerinin temellerini tanıtmak ve bilgisayar sistem ve çevre birimleri ile işletim sistemlerinin genel özelliklerine yönelik bilgi ve temel ofis programları kullanım becerilerine sahip olmalarını sağlamaktır. Öğrenciler ders sonunda bilgisayarın tarihçesi ve kelime işlemci programlarının kullanımı, elektronik tablola programı ile sunu hazırlama programlarına yönelik bilgi-beceri sahibi olacaklardır.

Dersin İçeriği

Bu ders bilişim teknolojileri, bilişim teknolojilerinin zaman içerisindeki gelişimi, yazılım ve donanım ile ilgili temel kavramlar, genel olarak işletim sistemleri, kelime işlemci programları, elektronik tablola programları, sunum programları, eğitimde internet kullanımı, bilişim teknolojilerinin sosyal yapı üzerindeki etkileri ve eğitimdeki yeri, bilişim sistemleri güvenliği ve ilgili etik kavramları kapsamaktadır.

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Ders Notları, Bilgisayar Becit İşçitürk, G. (Ed.). (2017). Bilgisayara giriş. Ankara: Pegem Akademi Yayıncılık.

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretim Yöntemleri

Sunuş yoluyla anlatım- Soru- cevap Gösterip yaptırma

Dersin Verilişi

Ders yüz yüze olarak verilecektir.

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Dr. Öğr. Üyesi Gökçe Becit

Program Çıktısı

1. Bilgi çağı gereksinimleri ve bilgisayarın tarihçesine yönelik temel kavramları tanımlar.
2. Bilgi teknolojilerine ait temel kavramları ve bilgisayar okuryazarlığını tanımlar.
3. Microsoft Office Word kelime işlemci programını kullanabilir.
4. Bir sunu hazırlama yazılımını mesleki ihtiyaçlarını karşılayacak düzeyde uygulayabilir
5. Microsoft Excel programını kullanabilir.
6. Bilgisayar ve internet güvenliği için alınması gereken önlemleri bilir.

Haftalık İçerikler

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Öğretim		Uygulama
		Laboratuvar	Metodları	
1	Becit İşçitürk, G. (Ed.). (2017). Bilgisayara giriş. Ankara: Pegem Akademi Yayıncılık. sayfa 1-18		Sunuş yoluyla anlatım Soru- cevap Tartışma	Dersin tanıtımı, işleyişi, ölçme-değerlendirme. Bilişim teknolojilerinin tanımı ve eğitimde önemi. yüzyıl becerileri ve dijital okuryazarlık.
2	Ders Notları (Her hafta düzenli olarak dersin sayfasına eklenecektir. Becit İşçitürk, G. (Ed.). (2017). Bilgisayara giriş. Ankara: Pegem Akademi Yayıncılık. Sayfa1-18		Sunuş yoluyla anlatım Soru- cevap Tartışma	Bilgi çağı gereksinimleri, bilgisayarın tarihçesi ve bilgisayar okuryazarlığı
3	Ders Notları (Her hafta düzenli olarak dersin sayfasına eklenecektir.) Becit İşçitürk, G. (Ed.). (2017). Bilgisayara giriş. Ankara: Pegem Akademi Yayıncılık.Sayfa 11-18		Sunuş yoluyla anlatım Soru- cevap	Bilgisayar sistem ve çevre birimleri (dış ve iç donanım birimleri) ve bilgisayarların sınıflandırılması
4	Ders Notları (Her hafta düzenli olarak dersin sayfasına eklenecektir.) Becit İşçitürk, G. (Ed.). (2017). Bilgisayara giriş. Ankara: Pegem Akademi Yayıncılık.Sayfa 11-18		Sunuş yoluyla anlatım- Soru- cevap Tartışma	İşletim sistemlerinin genel özellikleri (Windows'un diğer işletim sistemlerinden farklı yönleri)
5	Ders Notları (Her hafta düzenli olarak dersin sayfasına eklenecektir.) Becit İşçitürk, G. (Ed.). (2017). Bilgisayara giriş. Ankara: Pegem Akademi Yayıncılık.Sayfa 39-57		Sunuş yoluyla anlatım- Soru- cevap Tartışma	Windows masaüstü öğeleri, görüntü ve sistem ayarları. Dosya ve klasör oluşturma, silme, kopyalama ve taşıma. Windows işletim sisteminde program yükleme veya yüklü olan programı kaldırma.
6	Ders Notları (Her hafta düzenli olarak dersin sayfasına eklenecektir) Becit İşçitürk, G. (Ed.). (2017). Bilgisayara giriş. Ankara: Pegem Akademi Yayıncılık.Sayfa 59-72		Sunuş yoluyla anlatım- Soru- cevap Tartışma	İnternet kullanımı, e-posta uygulaması ve güvenli internet uygulamaları
7	Ders Notları (Her hafta düzenli olarak dersin sayfasına eklenecektir) Becit İşçitürk, G. (Ed.). (2017). Bilgisayara giriş. Ankara: Pegem Akademi Yayıncılık.Sayfa 73-83		Sunuş yoluyla anlatım- Soru- cevap Tartışma	Bir kelime işlemci programının tanıtılması ve kullanımı hakkında temel bilgilerin verilmesi.
8				Ara Sınav

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Öğretim		Uygulama
		Laboratuvar	Metodları	
9	Ders Notları (Her hafta düzenli olarak dersin sayfasına eklenecektir) Becit İşçitürk, G. (Ed.). (2017). Bilgisayara giriş. Ankara: Pegem Akademi Yayıncılık.Sayfa 75-86		Sunuş yoluyla anlatım- Soru- cevap Gösterip yaptıрма	Kelime işlemci programlarının genel özellikleri. Kelime işlemci programda yazı tipi özellikleri ve sayfa numarası, simge ve üstbilgi-altbilgi ekleme, sayfa yapısı ayarlarını düzenleme.
10	Ders Notları (Her hafta düzenli olarak dersin sayfasına eklenecektir) Becit İşçitürk, G. (Ed.). (2017). Bilgisayara giriş. Ankara: Pegem Akademi Yayıncılık.Sayfa 75-86		Sunuş yoluyla anlatım- Soru- cevap Gösterip yaptıрма	Kelime işlemci programında yazım ve dilbilgisi denetimi ve tablo işlemleri.
11	Ders Notları (Her hafta düzenli olarak dersin sayfasına eklenecektir) Becit İşçitürk, G. (Ed.). (2017). Bilgisayara giriş. Ankara: Pegem Akademi Yayıncılık.Sayfa 75-86		Sunuş yoluyla anlatım- Soru- cevap Gösterip yaptıрма	Kelime işlemci programında içindekiler tablosu ve dizin oluşturma.
12	Ders Notları (Her hafta düzenli olarak dersin sayfasına eklenecektir) Becit İşçitürk, G. (Ed.). (2017). Bilgisayara giriş. Ankara: Pegem Akademi Yayıncılık.Sayfa 75-86		Sunuş yoluyla anlatım- Soru- cevap Gösterip yaptıрма	Bir sunu uygulamasının tanıtılması ve kullanımı hakkında temel bilgilerin verilmesi. Sunuş yoluyla anlatım, gösterip yaptıрма yöntemi
13	Ders Notları (Her hafta düzenli olarak dersin sayfasına eklenecektir) Becit İşçitürk, G. (Ed.). (2017). Bilgisayara giriş. Ankara: Pegem Akademi Yayıncılık.Sayfa 75-86		Sunuş yoluyla anlatım- Soru- cevap Gösterip yaptıрма	Sunu uygulamasında slayt tasarımı ve sayfa ayarlarının yapılması.
14	Ders Notları (Her hafta düzenli olarak dersin sayfasına eklenecektir) Becit İşçitürk, G. (Ed.). (2017). Bilgisayara giriş. Ankara: Pegem Akademi Yayıncılık.Sayfa 135-156		Sunuş yoluyla anlatım- Soru- cevap Gösterip yaptıрма	Excel programı - Ara yüz tanıtımı - Menü ve sekmelerin açıklanması - Dosya açma, kaydetme, veri türleri - Seçme, kesme, kopyalama işlemleri - Veri giriş işlemleri
15	Ders Notları (Her hafta düzenli olarak dersin sayfasına eklenecektir) Becit İşçitürk, G. (Ed.). (2017). Bilgisayara giriş. Ankara: Pegem Akademi Yayıncılık.Sayfa 135-156		Sunuş yoluyla anlatım- Soru- cevap Gösterip yaptıрма	Excel programı - Formül ve fonksiyonlar - Toplama, ortalama, bağımsız değişken sayısı, en büyük değer, en küçük değer ve eğer fonksiyonlarının kullanımı

İş Yükleri

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Vize	1	2,00
Final	1	2,00
Derse Katılım	3	14,00
Uygulama / Pratik	3	14,00
Ara Sınav Hazırlık	2	7,00
Final Sınavı Hazırlık	2	7,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	1	14,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	1	14,00

Değerlendirme

Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Ara Sınav	40,00
Final	60,00
Dönem Ödevi	0,00

P.Ç. 32 :

P.Ç. 33 :

- Ö.Ç. 1 :** Bilgi çağı gereksinimleri ve bilgisayarın tarihçesine yönelik temel kavramları tanımlar.
- Ö.Ç. 2 :** Bilgi teknolojilerine ait temel kavramları ve bilgisayar okuryazarlığını tanımlar.
- Ö.Ç. 3 :** Microsoft Office Word kelime işlemci programını kullanabilir.
- Ö.Ç. 4 :** Bir sunu hazırlama yazılımını mesleki ihtiyaçlarını karşılayacak düzeyde uygulayabilir
- Ö.Ç. 5 :** Microsoft Excel programını kullanabilir.
- Ö.Ç. 6 :** Bilgisayar ve internet güvenliği için alınması gereken önlemleri bilir.