



Ders Tanıtım Formu					
Dersin Adı		Bilgi ve İletişim Teknolojisi			
Öğretim Dili		Türkçe			
Dersin Verildiği Düzey		Ön Lisans (x)	Lisans ()	Yüksek Lisans()	Doktora()
Eğitim Öğretim Sistemi					
Örgün Öğretim (x)		İkinci Örgün Öğretim (x)		Uzaktan Öğretim()	
Dersin Türü		Dersin Alan Kodu		Ders Kodu	
Zorunlu (x)	Seçmeli ()	ENF		102	
Kuramsal Saat	Uygulama Saat	Toplam Saat	Yarıyılı	Ulusal Kredi	AKTS Kredi
3	1	4	Güz-Bahar-Yaz	4	4
Dersin Amacı		Bu dersin amacı; öğrencilere, temel bilgi teknolojilerinin önemini kavratarak, problem çözüme ve analiz etme becerilerini kazandırmak, araştırma ve öğrenme ihtiyaçlarına yönelik olarak alt yapı oluşturmak, eğitim ve meslek hayatlarında teknoloji ve bilimin önemini kavratarak öğrenme becerilerini geliştirmektir.			
Dersin Özet İçeriği		Bilgisayar donanımı, yazılım ve işletim sistemi, internet ile ilgili temel kavramlar, bilişim etiği, web tabanlı öğrenme, kelime işlemci, sunum hazırlama, işlem tablosu, bilgi ve iletişim teknolojisinde yeni gelişmeler			
Ön Koşul Dersler					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Öğrenme Çıktıları		1. Bilgi teknolojisi araçlarının donanım ve yazılım özelliklerini belirlemek 2. İnternet ortamında iletişim kurmak 3. İnternet ortamında iş başvurusu yapmak 4. Metin düzenlemesi yapmak 5. Sayısal verileri düzenlemek 6. Sunum materyalleri hazırlamak 7. Hazır şablon ile tanıtım materyali hazırlamak			
Dersin Koordinatörü		Öğr. Gör. Ramazan UYAR			
Dersin Öğretim Elemanı		Bölüm öğretim elemanları			
Dersin Yardımcı Öğretim Elemanı					
Öğretim Yöntemleri					
(x) Sözel Anlatım	() Örnek Olay	(x) Bilgisayar Destekli			
() Tartışma	() Drama	(x) Laboratuvar			
(x) Problem Çözme	() Buluş Yoluyla	(x) Gösterip Yaptırma			
() Deneysel	(x) Proje	()			
Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar		Öğretim elemanı ders notları			
Başarı Notunu Değerlendirme Sistemi					
(x) Doğrudan Dönüşüm Sistemi		() Bağıl Değerlendirme			
Ölçme ve Değerlendirme		Araçlar		Sayı	Oran
		Derse Devam ve Katılım			
		Kısa Sınav(lar)			
		Ara Sınav(lar)		1	% 30
		Ödev(ler) / Seminer(ler)			
		Dönem Ödevi / Proje		1	% 10
		Uygulama			
		Diğer (.....)			
Yarıyıl Sınavı		1	% 60		
Toplam		3	% 100		



Haftalara Göre Ders Konuları		
Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Bilgisayar Donanımı <ul style="list-style-type: none">- Bilgisayar ile ilgili temel bilgiler- Bilgisayarın temel bileşenleri- Bilgisayar ve Sağlık	Bilgisayar donanımı ile ilgili eğitim materyallerinin hazırlanması
2	Donanım Bileşenleri <ul style="list-style-type: none">- Donanım Birimleri<ul style="list-style-type: none">Bilgisayarların Tanımı ve Temel YapısıDonanım ve Yazılım KavramlarıBilgisayarın TarihçesiBilgisayar TürleriKapasite BirimleriUSB ve ÇeşitleriBilgisayarın Donanım YapısıAnakartİşlemci (Mikroişlemci)(CPU)BelleklerSabit Diskler ve ÇeşitleriOptik Disk Sürücüler, CD / DVD Yazma İşlemleriEkran Kartı, Görüntü ile İlgili KavramlarMonitörlerSes KartlarıModemlerEthernet KartlarıKlavyelerFareler- Bilgisayar Özelliklerini Bulma- Klavye ve fare kullanımı	
3	Yazılım ve İşletim Sistemi <ul style="list-style-type: none">- Yazılım ve İşletim sistemi kavramları, İşletim Sistemi Türleri İşletim Sisteminde Temel Kavramlar <ul style="list-style-type: none">- Görev Çubuğu- Pencerelele Çalışma- Temel Dosya ve Klasör İşlemleri- Masaüstü- Başlat Menüsü- Temel Programlar (Hesap Makinesi, Wordpad, Paint,vb.)- Dosya Uzantıları- Dosya ve Klasör Arama	İşletim sisteminin kurulumu
4	İşletim Sistemi Kullanımı ve Dosya Yönetimi <ul style="list-style-type: none">- Denetim Masası- Sistem Geri Yükleme- Veri Kurtarma Bilgi Güvenliği <ul style="list-style-type: none">- Zararlı Yazılımlar- Anti Virüs Yazılımları- Bilişim Suçları	
5	İnternet ve Ağ <ul style="list-style-type: none">- İnternet ve tarihçesi- İnternette kullanılan kavramlar<ul style="list-style-type: none">İnternet ve alan adlarıİnternette kullanılan terimler (IP, Domain ve DNS kavramları)- Alan Adı Uzantıları- İnternet tarayıcıları- Arama motorlarını kullanma<ul style="list-style-type: none">Arama Yöntemleri- Ekli E-Posta Gönderme	



	<ul style="list-style-type: none">- Bilimsel Literatür Tarama- Bilgisayar ve Etik İntihal İntihal Yazılımları- Bulut Bilişim- Sosyal Ağlar, Yararları ve Dezavantajları	
6	Kelime İşlemci <ul style="list-style-type: none">- Dosya işlemleri- Sayfa yapısı- Metin işlemleri<ul style="list-style-type: none">Metin biçimlendirmeMetni yerleştirmeMadde işaretleri ve numaralandırmaParagraf- Stilller	Kelime işlemci yazılımının kurulumu
7	<ul style="list-style-type: none">- Görsel nesnelere<ul style="list-style-type: none">Resim işlemleriÇizim nesnelereMetin kutusuWord Art eklemeVideo EklemeGrafik eklemeDenklem ve Simge- Bağlantılar- Üstbilgi ve Altbilgi- Tablo işlemleri- Kenar Boşlukları- Sütunlara Bölme- Sayfa Rengi ve Kenarlıkları- Kesmeler	
8	<ul style="list-style-type: none">- Sayfa Arka Planı- Belgeyi yazdırma- Dipnot, İçindekiler Tablosu ve Dizin- Özgeçmiş Hazırlama Yöntemleri Ara Sınav	
9	Sunum hazırlama <ul style="list-style-type: none">- Sunu yapısı<ul style="list-style-type: none">Sayfa ayarlarıSayfa numarası eklemeÜst / alt bilgi ekleme- Sununun görsel tasarımı- Arka plan tasarımı- Slayt düzeni- Renk seçenekleri- Metin biçimlendirme	Sunu hazırlama yazılımının kurulumu
10	<ul style="list-style-type: none">- Nesne işlemleri<ul style="list-style-type: none">ResimGrafikTabloSesVideo- Animasyon düzenleri<ul style="list-style-type: none">Sunu gösteri ayarları- Sunuyu yazdırma	
11	Elektronik Tablolama <ul style="list-style-type: none">- Elektronik tablolarla çalışma- Veri biçimleri- Elektronik tabloyu düzenleme<ul style="list-style-type: none">Satır / sütun genişlikleriKenarlık ayarlarıRenk / Dolgu ayarları	Elektronik tablolama yazılımının kurulumu



	Metin biçimlendirme - Yazdırma işlemleri	
12	Formüller ve Fonksiyonlar - Formüller Sayısal formüller Mantıksal formüller Formül kullanımı - Fonksiyonlar Topla Ortalama En Büyük En Küçük Eğersay	
13	- Fonksiyonlar Mantıksal Metin Tarih ve Saat Arama ve Başvuru Matematik ve Trigonometri - Sıralama ve Filtreleme İşlemleri - Koşullu Biçimlendirme - Veri Doğrulama Grafikler - Grafik türü Veri aralığı Grafik etiketleri Grafik yerleşimi - Grafik alanı	
14	Bilgi ve İletişim Teknolojisinde Yeni Gelişmeler - Yeni Web Teknolojileri (Web 3.0) - Nesnelerin İnterneti Akıllı Sistemler - Diğer Gelişmeler	