



# Akdeniz Üniversitesi

Rektörlük Servis (YÖK Dersleri)  
Rektörlük Servis

ENF 102 Bilgi ve İletişim Teknolojisi					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	ENF 102	Bilgi ve İletişim Teknolojisi	3	3	4

Öğretim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Fakülte	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Rektörlük Servis		Öğr.Gör. Ramazan UYAR	Öğr.Gör. RAMAZAN UYAR	Yok

#### Dersin Amacı :

Bu dersin amacı; öğrencilere, temel bilgi teknolojilerinin önemini kavratarak, problem çözme 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.

#### Ders 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.

#### Dersin Kaynakları

**Kaynakları** Öğretim Elemanı Ders Notları

#### Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	: 10	Eğitim Bilimleri	: 10
Mühendislik Bilimleri	: 10	Fen Bilimleri	: 10
Mühendislik Tasarımı	: 10	Sağlık Bilimleri	: 10
Sosyal Bilimler	: 10	Alan Bilgisi	: 30

#### Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Bilgisayar Donanımı (Bilgisayar ile ilgili temel bilgiler, Bilgisayarın temel bileşenleri), Bilgisayar ve Sağlık		Öğretim elemanı ders notları
2	Donanım Bileşenleri (Donanım Birimleri, Bilgisayarların Tanımı ve Temel Yapısı, Donanım ve Yazılım Kavramları), Bilgisayarın Tarihçesi, Bilgisayar Türleri, Kapasite Birimleri, Bilgisayarın Donanım Parçaları (Anakart, İşlemci (Mikroişlemci)(CPU), Bellekler, Sabit Diskler ve Çeşitleri (Optik Disk Sürücüler, CD / DVD Yazma İşlemleri), Ekran Kartı, Görüntü ile İlgili Kavramlar (Çözünürlük, dpi), Monitörler, Ses Kartları, Modemler, Donanım Bileşenleri (Donanım Birimleri, Bilgisayarların Tanımı ve Temel Yapısı, Donanım ve Yazılım Kavramları), Bilgisayarın Tarihçesi, Bilgisayar Türleri, Kapasite Birimleri, Bilgisayarın Donanım Parçaları (Anakart, İşlemci (Mikroişlemci) (CPU), Bellekler, Sabit Diskler ve Çeşitleri (Optik Disk Sürücüler, CD / DVD Yazma İşlemleri), Ekran Kartı, Görüntü ile İlgili Kavramlar (Çözünürlük, Derinlik), Monitörler, Ses Kartları, Modemler, Ethernet Kartları, Klavyeler, Fareler, USB ve Çeşitleri, Bilgisayar Özelliklerini Bulma, Klavye ve Fare Kullanımı)		Öğretim elemanı ders notları
3	Yazılım ve İşletim Sistemi (Yazılım ve İşletim sistemi kavramları, İşletim Sistemi Türleri), İşletim Sisteminde Temel Kavramlar (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)		Öğretim elemanı ders notları
4	İşletim Sistemi Kullanımı ve Dosya Yönetimi (Denetim Masası, Sistem Geri Yükleme, Veri Kurtarma), Bilgi Güvenliği, Zararlı Yazılımlar, Antivirüs Yazılımları, Bilişim Suçları		Öğretim elemanı ders notları
5	İnternet ve Ağ ( İnternet ve Tarihçesi, İnternette Kullanılan Kavramlar, İnternet ve Alan Adları), İnternette Kullanılan Terimler (IP, Domain ve DNS Kavramları, Alan Adı Uzantıları, İnternet Tarayıcıları, Arama Motorlarını Kullanma, Arama Yöntemleri, Eki E-Posta Gönderme, Bilimsel Literatür Tarama, Bilgisayar ve Etik, İntihal, İntihal Yazılımları, Bulut Bilişim, Sosyal Ağların Yararları ve Dezavantajları)		Öğretim elemanı ders notları
6	Kelime İşlemci (Dosya İşlemleri, Sayfa Yapısı, Metin İşlemleri, Metin Biçimlendirme, Metni Yerleştirme, Madde İşaretleri ve Numaralandırma, Paragraf, Stiller)		Öğretim elemanı ders notları
7	Kelime İşlemci Yazılımı (Görsel Nesnelere, Resim İşlemleri, Çizim Nesnelere, Metin Kutusu, WordArt Ekleme, Video Ekleme, Grafik Ekleme, Denklem ve Simge, Bağlantılar, Üstbilgi ve Altbilgi, Tablo İşlemleri, Kenar Boşlukları, Sütunlara Bölme, Sayfa Rengi ve Kenarlıkları, Kesmeler)		Öğretim elemanı ders notları
8	Kelime İşlemci Yazılımı (Sayfa Arka Planı, Belgeyi Yazdırma, Dipnot, İçindekiler Tablosu ve Dizin, Özgeçmiş Hazırlama Yöntemleri), Ara Sınav		Öğretim elemanı ders notları
9	Sunum hazırlama (Slayt Oluşturma), Sunu Ayarları (Sayfa Ayarları, Sayfa Numarası Ekleme, Üst ve Alt Bilgi Ekleme, Sununun Görsel Tasarımı, Arka Plan Tasarımı, Slayt Düzeni, Renk Seçenekleri, Metin Biçimlendirme)		Öğretim elemanı ders notları
10	Sunum Hazırlama (Nesne İşlemleri, Resim, Grafik, Tablo, Ses, Video, Animasyon Düzenleri, Sunu Gösteri Ayarları, Sunuyu Yazdırma)		Öğretim elemanı ders notları
11	Elektronik Tablolama (Elektronik Tablolara Çalışma, Veri Biçimleri, Elektronik Tabloyu Düzenleme, Satır ve Sütun Genişlikleri, Kenarlık Ayarları, Renk / Dolgu Ayarları, Metin Biçimlendirme, Yazdırma İşlemleri)		Öğretim elemanı ders notları
12	Formüller ve Fonksiyonlar, Formüller (Sayısal Formüller, Mantıksal Formüller), Fonksiyonlar (TOPLA, ORTALAMA, MAK, MİN, EĞERSAY)		Öğretim elemanı ders notları
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)		Öğretim elemanı ders notları
14	Bilgi ve İletişim Teknolojisinde Yeni Gelişmeler (Yeni Web Teknolojileri (Web 3.0), Nesnelere İnterneti (IoT), Akıllı Sistemler, Diğer Gelişmeler)		Öğretim elemanı ders notları

**Dersin Öğrenme Çıktıları****Sıra No Açıklama**

Ö01 Bilgi teknolojisi araçlarının donanım ve yazılım özelliklerini belirlemek

Ö02 İnternet ortamında iletişim kurmak

Ö03 İnterneti doğru ve etkili kullanmak

Ö04 Metin düzenlemesi yapmak

Ö05 Sayısal verileri düzenlemek

Ö06 Sunum materyalleri hazırlamak

Ö07 Bilişim teknolojileri konusundaki yeni gelişmeleri takip etmek

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav-Yıl İçi S.	1	%30
Kısa Süreli Sınav	0	%0
Ödev / Seminer	0	%0
Derse Devam	1	%10
Uygulama	0	%0
Dönem Ödevi / Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü Saati
Ders Süresi	14	4	56
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	1	10	10
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	16	16
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>120</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>4</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

