

Ders Bilgi Formu						
Ders Adı:	Temel Bilgi Teknoloji Kullanımı		Ders Kodu:	ENF 101	Ders Düzeyi:	Lisans
Program:			Seçmeli Zorunlu:	Zorunlu	Öğretim Dili:	Türkçe
AKTS Kredisi:	Yıl Dönem:	1. Yarıyıl / Güz Dönemi				
Saatler / Yerel Kred	*Öğretim Eleman(lar):					
T 4 U 0 L 0 K 3	*Öğretim elemanı adı yalnızca bilgi ve iletişim amaçlı olarak verilmiştir. Her bir derse öğretim elemanı atanması, dönem başında yönetim kurulu kararı ile yapılır.					
Öğretim Yöntem ve Teknikleri:						
Teorik konu anlatımı, konu ile ilgili örnek problemlerin uygulamalı olarak bilgisayara ortamında çözdürülmesi, ödev (belge, elektronik tablo, veri tabanı ve sunu) hazırlanması						
Dersin Amaçları:						
Öğrencilere günlük yaşamlarında ve mesleki kariyerlerinde yardımcı olacak temel bilgisayar kullanımı bilgi ve becerisini kazandırmak.						
Ders İçeriği						
1. HAFTA	BİLGİSAYARLARA GİRİŞ Bilgisayara Giriş, Bilgisayarın Kullanım Alanları, Veri İşleme, Bilgisayarlarda Bilgi Gösterimi, Bilgisayarların Karakteristik Özellikleri, Günümüze Kadar Bilgisayarın Evrimi, Bilgisayar Nesilleri					
2. HAFTA	BİLGİSAYAR DONANIMI Bilgisayar Donanımı, Bilgisayar Kasası, Anakart, İşlemci ve Hafıza, Birincil (Ana) Depolama Aygıtları, İkincil (Yan) Depolama Aygıtları, Giriş Donanım Birimleri, Çıkış Donanım Birimleri, Hem Giriş Hem Çıkış Donanım Birimleri					
3. HAFTA	DONANIM HATA ÇÖZÜMLERİ Bilgisayarlar ile İlgili Genel Sorunlar ve Çözümleri, Kablo Lu Ağa Bağlanma ile İlgili Sorunlar ve Çözümleri, Kablosuz Ağa Bağlanma ile İlgili Sorunlar ve Çözümleri, Klavye ile İlgili Sorunlar ve Çözümleri, Fare ile İlgili Sorunlar ve Çözümleri, Ses ile İlgili Sorunlar ve Çözümleri, Projektöre Bağlanma ile İlgili Sorunlar ve Çözümleri					
4. HAFTA	BİLGİSAYARLARIN SINIFLANDIRILMASI Bilgisayar Türleri, Yapılarına Göre Bilgisayar Türleri, 1. Örneksel Bilgisayarlar (Analog Computers), 2. Sayısal Bilgisayarlar (Digital Computers), 3. Karma Bilgisayarlar, Büyüklüklerine Göre Bilgisayar Türleri, 1. Masaüstü Bilgisayarlar, 2. Dizüstü Bilgisayarlar, 3. İş İstasyonu Bilgisayarlar, 4. Ana (Sunucu) Bilgisayarlar, 5. Süper Bilgisayarlar, 6. Macintosh Bilgisayarlar, 7. Tablet Bilgisayarlar, 8. Cep Bilgisayarları, 9. Gömülü Bilgisayarlar, 10. Akıllı Telefonlar, 11. Giyilebilir Teknolojiler					
5. HAFTA	YAZILIM KAVRAMI Donanım ile yazılım arasındaki ilişki, Yazılım çeşitleri, Sistem yazılımı, Uygulama yazılımı, Virüs ve zararlı yazılımlar, Mantıksal sistem mimarisi, Yazılım avantaj ve dezavantajları, Yazılım geliştirme adımları, Donanım yazılımı (Firmware), ara katman yazılımı (Middleware), Mobil yazılım					
6. HAFTA	PROGRAMLAMA VE PROGRAMLAMA DİLLERİ Programlamanın amacı, Algoritma, Algoritma temelleri, Akış şemaları, Kaba-kod (Pseudo Code), Temel mantık yapıları, Bilgisayar Dillerinin Sınıflandırılması, Derleyici, Bağlayıcı, Yorumlayıcı, Yazılım hataları, Programlama dillerinin karşılaştırılması					
7. HAFTA	İŞLETİM SİSTEMLERİ İşletim Sistemi Tanımı, İşletim Sistemi Tipleri, İşletim Sistemi Servisleri, İşletim Sistemi Temel Özellikleri, İşletim Sistemi Güvenliği, Popüler İşletim Sistemleri, Popüler Mobil İşletim Sistemleri					
8. HAFTA	KELİME İŞLEM PAKETİ Dosya işlemleri, Sayfa yapısı, Metin işlemleri, Metin biçimlendirme, Metni yerleştirme, Madde işaretleri ve numaralandırma, Görsel nesnelere, Resim işlemleri, Çizim nesnelere, Metin kutusu, Word Art ekleme, Grafik ekleme, Tablo işlemleri, Tablo ekleme, Tabloları biçimlendirme, Hücreleri biçimlendirme, Belgeyi yazdırma, E-posta, Özgeçmiş Hazırlama Yöntemleri					
9. HAFTA	HESAP TABLOSU PAKETİ İşlem Tablosu, İşlem tablosuyla çalışma, Veri biçimleri, İşlem tablosunu düzenleme, Satır / sütun genişlikleri, Kenarlık ayarları, Renk / Dolgu ayarları, Metin biçimlendirme, Yazdırma işlemleri, Formüller ve Fonksiyonlar, Formüller, Sayısal formüller, Mantıksal formüller, Formül kullanımı, Temel Fonksiyonlar, Grafikler, Grafik türü, Veri aralığı, Grafik etiketleri, Grafik yerleşimi, Grafik alanı, Sıralama ve Filtreleme, Koşullu Biçimlendirme					
10. HAFTA	SUNU HAZIRLAMA Sunu yapısı, Sayfa ayarları, Sayfa numarası ekleme, Üst / alt bilgi ekleme, Sununun görsel tasarımı, Arka plan tasarımı, Slayt düzeni, Renk seçenekleri, Metin biçimlendirme, Nesne işlemleri, Resim, Grafik, Tablo, Ses, Video, Animasyon düzenleri, Sunu gösteri ayarları, Sunuyu yazdırma					
11. HAFTA	KİŞİSEL YARDIM PAKETLERİ Eposta Kişisel Yardım Paketi, E-Posta, Eposta Yönetim Araçları, Eposta Web Servisleri					
12. HAFTA	İNTERNET TEKNOLOJİLERİ İnternet ve Gelişimi, İnternet Referans Modelleri, İnternet Servisleri, İnternet Protokolleri, Eposta, www Gelişimi, Web ve Proxy Sunucusu, Arama Motorları, İnternet Ortaklığı, Sosyal Ağ ve Sosyal Medya, Bulut Depolama Sistemleri, İnternet Güvenliği, Kişisel Yardım Paketleri					
13. HAFTA	AĞ ve BİLGİSAYAR GÜVENLİĞİ Veri Güvenliği, Kötü Amaçlı Yazılımlar, Ağ Güvenliği Uygulamaları, İnternette Güvenli Dolaşım, Güvenli E-Ticaret, Sosyal Ağlarda Güvenlik, Siber-Sanal Saldırı Çeşitleri, Bilgi Güvenliği Farkındalığı					
14. HAFTA	BİLİŞİM ETİĞİ Kişisel Verilerin Korunması Kanunu, 5651 Sayılı İnternet Kanunu, Bilişim Suçları, Bilişim Etiği, Telif Hakları					
Beklenen Öğrenim Çıktıları: ECDL (Avrupa Bilgisayar Yetkinlik Sertifikası) İleri Düzey programı çıktılarına paralel olarak; Bilgisayarın temel yapısını ve işleyişini, bilgisayarı oluşturan temel donanımları tanıyarak bunlarla ilgili gelişmeleri izleyebilir. İşletim sistemlerini ve temel görevlerini tanıyarak, Windows işletim sisteminin güncel sürümlerinde çalışabilir. Ofis yazılımlarının güncel versiyonlarını iyi düzeyde kullanabilir. Kelime işlem uygulamasını gelişmiş kelime işlem dokümanı çıktısı olarak sayıllacak şekilde üretecek bir modelde kullanır. Hesap çizelgesi uygulamasını gelişmiş hesap çizelgesi çıktısı olarak sayıllacak şekilde üretecek bir düzeyde kullanır. Veritabanını organize etme, aktarma, görüntüleme işlemlerini gelişkin veri yönetim becerileriyle kullanır. Sunum tasarımı ilke ve prensiplerini anlar, sunum araç özelliklerini kullanır, ileri düzeyde biçimlendirmeyi, yerleşim planı tekniklerini ve çoklu ortam etkilerini kavrar. İnternet araçlarını ve bilgiye ulaşma tekniklerini etkin biçimde kullanabilir.						
Ölçme ve Değerlendirme Yöntem(ler)i:		Arasınav		%20		
		Ödev/Uygulama		%30		
		Devam		%0		
		Final Sınavı		%50		
Ders Kitabı: Daha sonra eklenecektir.						
Önerilen Kaynaklar: Daha sonra eklenecektir						
Ön/yan Koşullar: Yok						