

Bilgisayar Teknolojisi (İÖ)			
Önlisans	TYYÇ: 5. Düzey	QF-EHEA: Kısa Düzey	EQF-LLL: 5. Düzey

Ders Genel Tanıtım Bilgileri

Ders Kodu:	UNI215		
Ders İsmi:	Bilişim Güvenliği		
Ders Yarıyılı:	Güz		
Ders Kredileri:	AKTS 5		
Öğretim Dili:	Türkçe		
Ders Koşulu:			
Ders İş Deneyimini Gerekliyor mu?:	Hayır		
Dersin Türü:	Üniversite Seçmeli		
Dersin Seviyesi:	Önlisans TYYÇ:5. Düzey QF-EHEA:Kısa Düzey EQF-LLL:5. Düzey		
Dersin Veriliş Şekli:	E-Öğrenme		
Dersin Koordinatörü:	Öğr. Gör. RAMAZAN ŞEN		
Dersi Veren(ler):	Ramazan ŞEN		
Dersin Yardımcıları:			

Dersin Amaç ve İçeriği

Dersin Amacı:	Öğrencilerin, öğretimlerini tamamlarken veya tamamladıktan sonra kişisel ve kurumsal hayatlarında kullandıkları aygıtların güvenliklerini sağlamak ve kişisel verilerinin başkalarını tarafından ele geçirilmesini engellemek.
Dersin İçeriği:	Bilgisayarın tarihçesi, internetin tarihçesi, virüs çeşitleri, virüslerden korunma yöntemleri, virüslere yakalanma ihtimalini düşürmek için uygulanması gereken yöntemler, bilgisayar güvenliğini sağlama, kişisel veya kurumsal cihazlara yerleşen virüsler karşısında olması gereken tutum ve davranışlar. Ağ

Öğrenme Kazanımları

Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenciler;

- 1) Bilgisayarın ve internetin tarihçesini öğrenir
- 2) Virüs (zararlı yazılım) kavramlarına hâkim olur.
- 3) Virüslere karşı kendini savunma yöntemlerini öğrenir.
- 4) Siber savaş ve siber suç kavramlarına hâkim olur.
- 5) Temel şifreleme yapılarını bilir.
- 6) Kişisel kablosuz ağlarını savunmasını öğrenir.
- 7) Güncel siber olayları bilir.

Ders Akış Planı

Hafta	Konu	Ön Hazırlık
1)	Bilgisayarın Tarihçesi	Öğr. Elemanı Notları.
2)	İnternetin Tarihçesi	Öğr. Elemanı Notları.
3)	Temel kavramlar	Öğr. Elemanı Notları.
4)	Virüsler	Öğr. Elemanı Notları.
5)	Virüsler	Öğr. Elemanı Notları.
6)	Bilgisayar Güvenliği	Öğr. Elemanı Notları.
7)	Bireysel Güvenlik Davranışları	Öğr. Elemanı Notları.
8)	Vize	
9)	Kurumsal Güvenlik Davranışları	Öğr. Elemanı Notları.
10)	Temel Şifreleme Yapıları	Öğr. Elemanı Notları.
11)	Temel Şifreleme Yapıları	Öğr. Elemanı Notları.
12)	Temel Şifreleme Yapıları	Öğr. Elemanı Notları.
13)	Siber Savaşlar	Öğr. Elemanı Notları.
14)	Siber Suçlar	Öğr. Elemanı Notları.
15)	Siber Güvenlikte Güncel Konular	Öğr. Elemanı Notları.
15)	Final Sınavı	

Kaynaklar

Ders Notları / Kitaplar:	Lecturer's notes
Diğer Kaynaklar:	Öğretim üyesi notları

Ders - Program Öğrenme Kazanım İlişkisi

Course Learning Outcomes	1	2	3	4	5	6	7
Program Kazanımları							

Ders - Öğrenme Kazanımı İlişkisi

Etkisi Yok	1 En Düşük	2 Orta	3 En Yüksek

Dersin Program Kazanımlarına Etkisi	Katkı Payı
-------------------------------------	------------

Ölçme ve Değerlendirme

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Aktivite Sayısı	Katkı Payı
Ara Sınavlar	1	% 40
Final	1	% 60
Toplam		% 100
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARININ BAŞARI NOTU KATKISI		% 40
YARIYIL SONU ÇALIŞMALARININ BAŞARI NOTUNA KATKISI		% 60
Toplam		% 100

İş Yükü ve AKTS Kredisiz Hesaplaması

Aktiviteler	Aktivite Sayısı	İş Yüğü
Ders Saati	14	42
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	14
Ara Sınavlar	4	31
Final	4	31

