

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Meslek Yüksekokulu
Bilgi Güvenliği Teknolojisi

Ders Bilgileri

SİBER GÜVENLİK II					
Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
BGT102	Bahar	3	0	3	

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	Yok
Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Seviyesi	Ön Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	
Staj Durumu	Yok
Amacı	Mobil güvenlikle ilgili bilgi sahibi olma, protokol özel güvenlik önlemlerini öğrenme, yazılım kaynaklı güvenlik açıklarını öğrenme, ara bellek taşması kavramını öğrenme
İçeriği	Mobil uygulama güvenliği, protokol özel güvenlik, ara bellek taşması, yazılım güvenliği

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Mobil uygulamalarda oluşabilecek güvenlik açıklarını tanıma
2	Protokol özel güvenlik önlemlerini almayı öğrenme
3	Ara bellek taşmasının nedenlerini öğrenme
4	Yazılıma bağlı güvenlik açıklarını öğrenme

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Açık kaynaklardan bilgi toplama	
2	Mobil uygulama güvenliği	
3	Mobil uygulama güvenliği	
4	Mobil uygulama güvenliği	
5	Protokol özel güvenlik	
6	Protokol özel güvenlik	
7	Protokol özel güvenlik	
8	Ara Sınav	
9	Ara bellek taşması	
10	Ara bellek taşması	
11	Yazılım güvenliği	
12	Yazılım güvenliği	
13	Yazılım güvenliği	
14	Final Sınavı	

15		
16		

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
---	----------------------	-----------------------	----------------------------

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

#	Ağırlık	Çalışma Türü	Çalışma Adı
1	%40	Ara Sınav	Ara Sınav
2	%60	Son Sınav	Son Sınav

Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

#	Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları	Ölçme ve Değerlendirme
1	Mobil uygulamalarda oluşabilecek güvenlik açıklarını tanıma		1,2
2	Protokol özel güvenlik önlemlerini almayı öğrenme		1,2
3	Arabellek taşmasının nedenlerini öğrenme		1,2
4	Yazılıma bağlı güvenlik açıklarını öğrenme		1,2

Not: Ölçme ve Değerlendirme sütununda belirtilen sayılar, bir üstte bulunan Ölçme ve Değerlendirme Sistemi başlıklı tabloda belirtilen çalışmaları işaret etmektedir.

İş Yükü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yükü
1	Ders Süresi	14	3	42
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2	28
3	Sunum ve Seminer Hazırlama	0	0	0
4	İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması	0	0	0
5	Belge/Bilgi listeleri oluşturma	0	0	0
6	Atölye	0	0	0
7	Ara Sınav için Hazırlık	1	8	8
8	Ara Sınav	1	1	1
9	Kısa Sınav	0	0	0
10	Ödev	0	0	0
11	Ara Proje	0	0	0
12	Ara Uygulama	0	0	0
13	Son Proje	0	0	0
14	Son Uygulama	0	0	0
15	Son Sınav için Hazırlık	1	10	10
16	Son Sınav	1	1	1
				90