Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Siber Güvenliğe Giriş	BLM2110	3	3	3	0	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Güz, Bahar

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Genel Kültür Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Sırma Yavuz
Dersi Veren(ler)	Sırma Yavuz
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Bu dersin amacı, gelişen ve değişen teknoloji dünyasında bilgi ve bilginin güvenliğini artırmak, teknolojileri tanıyabilmek, siber güvenliğe bir bakış açısı oluşturabilmektir.
Dersin İçeriği	Bilgisayar ağ altyapısı ve bilgi güvenliğinin temelleri siber güvenlik kavramları.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci teknolojiye güvenlik açısından bakabilme yetkinliğini kazanır.
2	Öğrenci siber güvenlik alanında teknolojileri tanıma fırsatı bulur
3	Öğrenci veri kavramı ve güvenlik ilişkisini anlamaya başlar
4	4
5	5

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Genel İçerik, Ders Detayları, Ağ Temelleri Giriş	
2	Ağ Altyapısını Anlamak, DNS	
3	Ağ Altyapısı Örnek Senaryolar	
4	Arp Güvenlik Zafiyeti, TCP/IP Saldırıları	
5	Paket Analiz ve Sniffer Kullanımı	
6	İşletim Sistemleri Linux ve Kali Dağıtımları	
7	Siber Güvenlikte Temeller	
8	Midterm 1	
9	Hacking İçin Kullanılan Yazılım Dilleri, Aktif Bilgi Toplama	
10	Sistem ve Sistemsel ürünleri	

11	Bilgi Güvenliği ve Kişisel Veri	
12	Siber Olay Müdahale Çalışması	
13	Siber Güvenlik Kavramları	
14	Hacker Gibi Düşünmek ve Örnek Vaka	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	2	20
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	40
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	3	39
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	2	26
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	5	10
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	6	6
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Toplam İşyükü			91
Toplam İşyükü / 30(s)			3.03

AKTS Kredisi	3

Diğer Notlar	Yok