

SİBER GÜVENLİK

BLP225 · Computer Programming

General information

Semester	3
Type	Zorunlu
Theory / Practice / Lab	3 / 0 / 0
ECTS	5
Level of study	Ön Lisans
Mode of study	Birinci Öğretim
Instructor	Öğr. Gör. Osman Doğuş GÜLGÜN
Prerequisite courses	Yok
Internship status	Yok

Course objectives

Bilişim sistemlerinde var olan güvenlik zafiyetlerini öğrenme/tanıma, saldırılara karşı alınması gereken önlemleri öğrenme

Course content

Siber güvenlik kavramları ve uygulamaları, bilgisayar, ağ ve web uygulamaları güvenliği

Resources

Kodlab Yayın Dağıtım SİBER GÜVENLİK EĞİTİM SETİ

Learning outcomes

1	Siber güvenlik uygulamalarını öğrenme
2	Bilgisayar ve ağ güvenliğini sağlama

3	Temel şifreleme yapılarını öğrenme
4	Web uygulamalarında oluşabilecek güvenlik açıklarını tanıma

Weekly topics

Week	Subject
1	Siber güvenliğe giriş
2	Siber güvenlik kavramları
3	Siber güvenlik uygulamaları
4	Bilgisayar güvenliği
5	Bilgisayar güvenliği
6	Ağ güvenliği
7	Ağ güvenliği
8	Ara Sınav
9	Ağ güvenliği
10	Temel şifreleme yapıları
11	Temel şifreleme yapıları
12	Web uygulama güvenliği
13	Web uygulama güvenliği
14	Final Sınavı

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri

Event	Number	Percentage
Ara Sınav	1	%100

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri

Event	Number	Percentage
-------	--------	------------

Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%100
---------------------	---	------

Yarıyıl(yıl) içi etkinliklerin ve yarıyıl(yıl) sonu sınavının başarı notuna katkısı

Event	Number	Percentage
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	0	%40
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	0	%60

ECTS workload

Event	Number	Duration (hours)	Total (hours)
Ara Sınav	1	1	1
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	1	20	20
Derse Katılım	14	2	28
Final Sınavı	1	1	1
Final Sınavı için Bireysel Çalışma	1	40	40
Total workload / ECTS			90 hours · 3 ECTS