خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷
تلفن: ۵۰ - ۸۸۹۹۵۳۴۸ | ۸۸۹۵۷۰۷۵ | فاکس: ۸۸۹۶۹۱۴۲

دوره CEH ۱۳ ای سی کانسیل | EC-Council Certified Ethical Hacker

آشنایی با متدهای نفوذ به شبکه به منظور بالا بردن سطح امنیت شرکت ها و سازمان ها

مروری بر دوره

دوره CEH ۱۳ ای سی کانسیل | EC-Council Certified Ethical Hacker، یکی از دوره‌های امنیتی در زمینه نفوذ به شبکه بوده و هدف آن آشنایی افراد با متدهای نفوذ به شبکه است. شرکت‌کنندگان در این دوره می‌توانند با به کارگیری انواع متدهایی که آموخته‌اند، امنیت یک شرکت یا سازمان را تا حد زیادی افزایش دهند.

آنچه در این دوره خواهید آموخت

- آشنایی با مفاهیم Ethical Hacking
- آشنایی با مفاهیم Footprinting
- آشنایی با مفاهیم Scanning
- آشنایی با مفاهیم Enumeration
- آشنایی با مفاهیم System Hacking

سرفصل ها

Module ۰۱: Introduction to Ethical Hacking

Information Security Overview

Hacking Methodologies and Frameworks

مؤسسه آموزش عالی آزاد
خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷
تلفن: ۵۰ – ۸۸۹۹۵۳۴۸ | ۸۸۹۵۷۰۷۵ | فاکس: ۸۸۹۶۹۱۴۲

Hacking Concepts

Ethical Hacking Concepts

Information Security Controls

Information Security Laws and Standards

Module ۰۲: Footprinting and Reconnaissance

Footprinting Concepts

Footprinting through Search Engines

Footprinting through Web Services

Footprinting through Social Networking Sites

Website Footprinting

Email Footprinting

Whois Footprinting

DNS Footprinting

Network Footprinting

Footprinting through Social Engineering

Footprinting Tools

مؤسسه آموزش عالی آزاد
خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷
تلفن: ۵۰ – ۸۸۹۹۵۳۴۸ | ۸۸۹۵۷۰۷۵ | فاکس: ۸۸۹۶۹۱۴۲

Footprinting Countermeasures

Module ۰۳: Scanning Networks

Network Scanning Concepts

Scanning Tools

Host Discovery

Port and Service Discovery

OS Discovery (Banner Grabbing/OS Fingerprinting)

Scanning Beyond IDS and Firewall

Network Scanning Countermeasures

Module ۰۴: Enumeration

Enumeration Concepts

NetBIOS Enumeration

Ethical Hacking and Count

All Rights Resent

SNMP Enumeration

مؤسسه آموزش عالی آزاد
خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷
تلفن: ۵۰ – ۸۸۹۹۵۳۴۸ | ۸۸۹۵۷۰۷۵ | فاکس: ۸۸۹۶۹۱۴۲

LDAP Enumeration

NTP and NFS Enumeration

SMTP and DNS Enumeration

Other Enumeration Techniques

Enumeration Countermeasures

Module ۰۵: Vulnerability Analysis

Vulnerability Assessment Concepts

Vulnerability Classification and Assessment Types

Vulnerability Assessment Tools

Vulnerability Assessment Reports

Module ۰۶: System Hacking

Gaining Access

Escalating Privileges

Maintaining Access

Clearing Logs

Module ۰۷: Malware Threats

Malware Concepts

APT Concepts

Trojan Concepts

Virus and Worm Concepts

Fileless Malware Concepts

Malware Analysis

Malware Countermeasures

Anti-Malware Software

Module ۰۸: Sniffing

Sniffing Concepts

Sniffing Technique: MAC Attacks

Sniffing Technique: DHCP Attacks

Sniffing Technique: ARP Poisoning

Sniffing Technique: Spoofing Attacks

Sniffing Technique: DNS Poisoning

مؤسسه آموزش عالی آزاد
خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷
تلفن: ۵۰ – ۸۸۹۹۵۳۴۸ | ۸۸۹۵۷۰۷۵ | فاکس: ۸۸۹۶۹۱۴۲

Ethical Hacking and Counte

All Rights Reser

Sniffing Tools

Snifing Countermeasures

Module ۰۹: Social Engineering

Social Engineering Concepts

Social Engineering Techniques

Insider Threats

Impersonation on Social Networking Sites

Identity Theft

Social Engineering Countermeasures

Module ۱۰: Denial-of-Service

DoS/DDoS Concepts

Botnets

Dos/DDoS Attack Techniques

DDoS Case Study

مؤسسه آموزش عالی آزاد
خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷
تلفن: ۵۰ – ۸۸۹۹۵۳۴۸ | ۸۸۹۵۷۰۷۵ | فاکس: ۸۸۹۶۹۱۴۲

DoS/DDoS Attack Countermeasures

Module ۱۱: Session Hijacking

Session Hijacking Concepts

Application-Level Session Hijacking

Network-Level Session Hijacking

Session Hijacking Tools

Session Hijacking Countermeasures

Module ۱۲: Evading IDS, Firewalls, and Honeypots

IDS, IPS, Firewall, and Honeypot Concepts

IDS, IPS, Firewall, and Honeypot Solutions Evading IDS

Evading Firewalls

Evading NAC and Endpoint Security

IDS/Firewall Evading Tools

Detecting Honeypots

IDS/Firewall Evasion Countermeasures

مؤسسه آموزش عالی آزاد
خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷
تلفن: ۵۰ – ۸۸۹۹۵۳۴۸ | ۸۸۹۵۷۰۷۵ | فاکس: ۸۸۹۶۹۱۴۲

Ethical Hacking and Countel

All Rights Reserve

Module ۱۳: Hacking Web Servers

Web Server Concepts

Web Server Attacks

Web Server Attack Methodology

Web Server Attack Countermeasures

Patch Management

Module ۱۴: Hacking Web Applications

Web Application Concepts

Web Application Threats

Web Application Hacking Methodology

Web API, Webhooks, and Web Shell Web Application Security

Module ۱۵: SQL Injection

SQL Injection Concepts

Types of SQL Injection

مؤسسه آموزش عالی آزاد
خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷
تلفن: ۵۰ – ۸۸۹۹۵۳۴۸ | ۸۸۹۵۷۰۷۵ | فاکس: ۸۸۹۶۹۱۴۲

SQL Injection Methodology

SQL Injection Tools

Evasion Techniques

SQL Iniection Countermeasures

Module ۱۶: Hacking Wireless Networks

Wireless Concepts

Wireless Encryption

Wireless Threats

Wireless Hacking Methodology

Wireless Hacking Tools

Bluetooth Hacking

Wireless Attack Countermeasures

Wireless Security Tools

Module ۱۷: Hacking Mobile Platforms

Mobile Platform Attack Vectors

Hacking Android OS

مؤسسه آموزش عالی آزاد
خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷
تلفن: ۵۰ – ۸۸۹۹۵۳۴۸ | ۸۸۹۵۷۰۷۵ | فاکس: ۸۸۹۶۹۱۴۲

Hacking iOS

Page XIV

Ethical Hacking and Counte

All Rights Reserve

Mobile Device Management

Mobile Security Guidelines and Tools

Module ۱۸: IoT and OT Hacking

IoT Concepts IoT Attacks

IoT Hacking Methodology IoT Attack Countermeasures

OT Concepts

OT Attacks

OT Hacking Methodology

OT Attack Countermeasures

Module ۱۹: Cloud Computing

Cloud Computing Concepts

Container Technology

خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷
تلفن: ۵۰ – ۸۸۹۹۵۳۴۸ | ۸۸۹۵۷۰۷۵ | فاکس: ۸۸۹۶۹۱۴۲

Serverless Computing

Cloud Computing Threats

Cloud Hacking

Cloud Security

Module ۲۰: Cryptography

Cryptography Concepts

Encryption Algorithms

Cryptography Tools

Public Key Infrastructure (PKI)

Email Encryption

Disk Encryption

Cryptanalysis

Cryptography Attack Countermeasures

مخاطبان دوره

- مدیران شبکه سازمان ها و شرکت های دولتی و خصوصی
- کارشناسان شبکه
- کارشناسان مخابرات

مؤسسه آموزش عالی آزاد

خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷
تلفن: ۵۰ – ۸۸۹۹۵۳۴۸ | ۸۸۹۵۷۰۷۵ | فاکس: ۸۸۹۶۹۱۴۲