

CYBERPRO Global הינה חברה בינלאומית מובילה המספקת תוכניות הכשרה לאבטחת סייבר ואבטחת מידע, המבוססות טכנולוגיות אימון סייבר מובילות בעולם וחווית למידה ברמה הגבוהה ביותר הקיימת כיום. החברה מפתחת תוכניות הדרכת סייבר עבור גופים בינלאומיים מובילים ומפעילה מספר מרכזי לימוד ייחודיים ברחבי העולם.

CYBERPRO Israel הינה השלוחה הישראלית של **CYBERPRO Global**, אשר הוקמה על מנת לתת מענה לצורך הולך וגדל באנשי מקצוע בשוק הישראלי והרחבת שיתוף הפעולה עם חברות טכנולוגיות ישראליות המפתחות כלי סייבר מתקדמים.

ההכשרות המתקדמות והמבוקשות של **CYBERPRO** בתחומי תשתיות, אבטחת מידע וסייבר הינן שם דבר בעולם. הכשרות אלו פותחו על ידי מומחי סייבר מהשורה הראשונה בעולם, עבור גופי אבטחה בינלאומיים השמים דגש רב על יכולות ההדרכה הגבוהות, שיטות הלמידה המקצועיות וטכנולוגיות האימון והתרגול הייחודיות. החיבור עם גופים בינלאומיים מאפשרים לסטודנטים הלומדים אצלנו להחשיף להזדמנויות תעסוקה ייחודיות בארץ ובעולם.

CYBERANGE PRO

זירת אימוני סייבר חדשנית וייחודית

טובי המדריכים



טכנולוגיות חדשניות



תכניות לימודים מכוונות תרגול מעשי



פעילות בין לאומית



מעבדות מתקדמות



חומרי לימוד בפיתוח עצמי הניתנים להתאמה לצרכי הלקוח



מסלולי ההכשרה והלימוד מבוססים כולם על תרגול מעשי רב, הכנה לדרישות התעשייה והמקצוע ולכן משלבים מעבדות טכנולוגיות ותרגול באמצעות סימולטור מהמתקדמים בעולם.



ספק מורשה
משרד הביטחון



מוכר לפיקדון
חיילים משוחררים

קורס הכשרת (CE) CYBER ESSENTIALS

ההכרחיות בתחום הסייבר, הושם דגש רב על תרגול מעשי בסטנדרטים הגבוהים ביותר הקיימים כיום בתעשייה על מנת להכין את בוגריו לשוק העבודה ולקריירה מוצלחת בתחום.

הקורס יכשיר אתכם למגוון תפקידים בעולם ה-IT וכבוגריו תהיו זכאים לגשת למספר גדול של הסמכות בינלאומיות מוכרות. כמו כן, יקנה לכם הקורס את הידע והכלים הנדרשים להתקדם לקורסי הסייבר שלנו בדרך לתפקידי מפתח בעולם הסייבר.

קורס הכשרת Cyber Essentials נועד להכשיר ולהכין את בוגריו בצעדיהם הראשונים לקראת קריירה מצליחה בעולם הסייבר. הקורס הינו מכינה טכנולוגית אינטנסיבית ומעשית לעולמות הידע העדכניים והרלבנטיים ביותר למי שמעוניין להתחיל את צעדיו הראשונים בתעשיית הסייבר הצומחת. בהכשרה ייחודית זו של CYBERPRO לטכנולוגיות הליבה



לימודי ערב פעמיים בשבוע	פורמט	Cyber Essentials	תחום
110 שעות	מעבדות אונליין	344 שעות	לימוד פרונטלי ומעבדה
קמפוס סייברפרו, החילוץ 3, רמת גן	מיקום	    	הסמכות



דרישות קדם

- △ היכרות עם מחשבים ואינטרנט ברמת משתמש
- △ יכולת אנליטית טובה (חשיבה לוגית, פתרון בעיות)
- △ אנגלית ברמה טובה
- △ יכולות למידה גבוהות
- △ זמן פנוי לתרגול בבית
- △ ניסיון קודם בניהול רשתות מיקרוסופט, תשתיות תקשורת ו/או כתיבת קוד - יתרון

▶ Networking Technologies

- OSI and the TCP/IP protocol stack
- Physical Layer and
- Data-Link and Ethernet
- Frame switching and switches
- Network Layer, IPv4, VLSM, IPv6
- ARP and DHCP
- Routing protocols and routers
- ICMPv4 and ICMPv6
- Application Layer protocols: DNS, HTTP, SSH

▶ Microsoft Domain Technologies

- Windows client OS setup and configuration
- Windows server OS setup and configuration
- Active Directory setup and management
- Managing users and groups
- Managing processes and services
- Using Group Policy to control settings and security
- Windows Remoting
- Windows Infrastructure services (DNS, DHCP, File and printer sharing)
- Introduction to PowerShell

▶ Linux

- Linux overview
- Setup Linux from scratch
- Working with files and directories
- Text processing
- Regular expressions
- Searching for files
- Linux networking
- Linux users and permissions
- Package management and code compilation
- Process Management
- Linux services (web server, database, dhcp, ssh)

▶ Check Point

- Introduction to Check Point Technology
- Deployment Platforms
- Introduction to the Security Policy
- Monitoring Traffic and Connections
- Network Address Translation
- Using Smart Update
- User Management and Authentication
- Introduction to Check Point VPNs

▶ Building tools with Python

- Hello python
- Expressions, data types, variables and simple logic
- Solving problems with python flow control, conditionals and loops
- Text processing, handling strings, lists and regular expressions
- Functional programming, exception handling and better use of cmd interface
- Generating dictionaries and working with files
- Network programming` binding sockets, TCP and UDP clients and servers
- Your 1st network scanner; host scans, port scans and banner grabbing
- RAW traffic generation with scapy; ethernet, IP, ICMP, TCP and UDP

▶ Introduction to Cyber Warfare

- Hello Cyber
- Offensive #1: DoS (denial of service)
- Offensive #2: Information gathering
- Offensive #3: Gaining privileges
- Offensive #4: Injecting code
- Offensive #5: binary exploitation
- Worst-case scenario?
- Targeted, multi-stage attack demonstration
- The Cyber Attack Lifecycle (aka Cyber Kill Chain or MITRE ATT&CK)
- Defense #1: blacklist known bad stuff
- Defense #2: whitelisting the good stuff
- Defense #3: strong authentication
- Defense #4: "housekeeping" and asset management
- Defense #5: behavioral security and anomaly detection
- Defense #6: the human factor
- LAB Project: defend a kingdom
- Closing thoughts

COURSES, WORKSHOPS AND TRAINING PROGRAMS

E

Cyber Essentials

B

Blue Team Defender

R

Red Team Expert

C

קורס ביהול אבטחת מידע - CISO

W

Workshops

Introduction to Cyber Warfare

Anatomy of an Attack

Web Application Hacking

Network Monitoring and Detection

Windows Malware Forensics

Linux Forensics

Introduction to ASM x86 and

Reverse Engineering

CISSP Bootcamp