

CYBERPRO הוקמה בשיתוף פעולה עם גורמי אבטחת מידע והדרכה בינלאומיים אשר מביאים לישראל את טכנולוגיות הכשרת הסייבר מהמובילות בעולם ואת חוויית הלימוד בסטנדרט הגבוה ביותר הקיים כיום.

בין השותפים נמצאת גם קבוצת IITC אשר מכשירה בוגרים לתעשיית ההייטק כבר למעלה מ-15 שנה ונבחרה להיות מרכז ההדרכה הבלעדי של חברת Cisco בישראל.

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 להיחשף להזדמנויות תעסוקה ייחודיות בארץ ובעולם.

CYBERANGE PRO

זירת אימוני סייבר חדשנית וייחודית

טובי המדריכים



טכנולוגיות חדשניות



פעילות בין לאומית



תכניות לימודים מכוונות תרגול מעשי



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.



קורס הכשרת (RTE) RED TEAM EXPERT

טכנולוגיות למידה מהמתקדמות בעולם, שיאמנו ויכינו אתכם לעבודה במקצוע ובסטנדרטים הגבוהים ביותר.

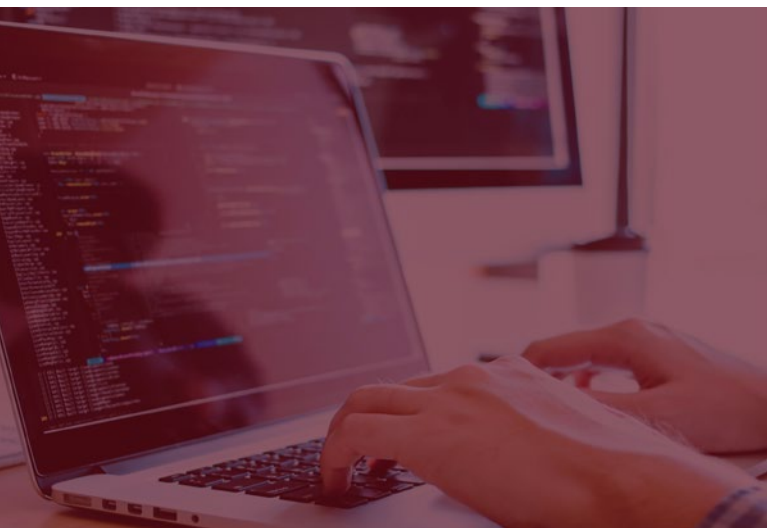
בסיום הקורס תוכלו לתכנן, לבצע ולזהות פרצות אפשריות במערכות מידע ובמערכי תקשורת, לזהות נקודות חולשה בארגון ולבנות אסטרטגיות הגנה שיחסנו את הארגון. הקורס יכשיר אתכם לתעשיית הסייבר לתפקידי מפתח בעולם הסייבר, כגון: בודקי חדירות, חברי צוותים אדומים וחוקרי פגיעויות.

קורס הכשרת מגן סייבר Red Team מכין את בוגריו לפעול באופן פרואקטיבי על מנת לגלות פרצות אבטחה, לחסן את הארגון מפני התקפות מבחוץ ומבפנים ולסגור כל נקודת חולשה אפשרית.



בהכשרה הייחודית של CYBERPRO הושם דגש על בניית סט יכולות טכניות גבוהות שיאפשרו להתמודד עם התוקף המתוחכם ביותר. את הידע הרב שתצברו נבחן באמצעות

לימודי ערב פעמיים בשבוע	פורמט	Red Team	תחום
648	80 שעות	320 שעות	לימוד פרונטלי ומעבדה
סה"כ	מעבדות אונליין	תרגול עצמי	הסמכות
הלימודים בקמפוס המכללה ברמת גן, רחוב החילוץ 3	מיקום	 	



דרישות קדם

- Windows היכרות טובה מאוד עם מערכות הפעלה מבוססות Windows ושירותי Domain
- Linux/Unix היכרות טובה מאוד עם מערכות הפעלה מבוססות Linux/Unix
- TCP/IP היכרות טובה מאוד עם פרוטוקולי תקשורת TCP/IP
- ניסיון קודם בכתיבת קוד
- http, HTML, css, javascript, SQL, PHP, node.js היכרות קודמת עם טכנולוגיות אינטרנט;
- linux internals ו/או windows internals היכרות עם
- ניסיון קודם בפיתוח בשפת C ו/או x86 ASM - יתרון

▷ Reconnaissance

- Attack lifecycle
- OSINT and passive information gathering
- DNS enumeration
- Whois and other public resources
- Active scanning and host discovery
- Port scanning and service/OS fingerprinting
- Application vulnerability scanning (SMB, SNMP, LDAP, HTTP)

▷ C2 Connections

- Reverse shell connections
- Bind shell connections
- Encrypting control connections
- Session management with Metasploit
- Evading detection

▷ Web Application Hacking

- Penetration testing and web applications
- Meet the web stack
- Profiling the web server
- Datastore Injections (SQLi, NoSQL)
- Client-side injections (XSS, CSRF)
- Detecting OS command injections
- File inclusion vulnerabilities (LFI/RFI)
- HTTP parameter pollution
- Insecure Direct Object References
- XML external entity injection (XXE)
- Attacking de-serializers
- Server-side request forgery (SSRF)
- Flaws in cryptographic implementations
- Web application testing methodology

▷ MS Domain and Active Directory Attacks

- Dive into PowerShell and WMI
- Active Directory enumeration
- Uncover hidden and hard to find attack paths
- Abusing MS services
- Domain privilege escalation
- Domain persistence and backdooring
- Cross-forest persistence and trust Attacks

▷ Reverse Engineering and Binary Exploitation

- Introduction to ASM x86
- The PE format and WinAPI
- Working with Debuggers
- Practical Assembly
- Introduction to IDA
- Reversing Unknown binary with IDA

▷ Final Enterprise Hacking Challenge

- Multi machine, multi-segment Domain Challenge
- Server exploitation vectors
- Client exploitation vectors
- Post exploitation and lateral movement
- Security evasion
- Data exfiltration

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