CYBERPRO
ISRAEL

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 גופיי אבטחה בינלאומיים השמים דגש רב על יכולות ההדרכה הגבוהות, שיטות הלמידה המקצועיות וטכנולוגיות האימון והתרגול הייחודיות. החיבור עם גופים בינלאומיים מאפשרים לסטודנטים הלומדים אצלנו להחשף להזדמנויות תעסוקה ייחודיות בארץ ובעולם.

CYBERANGE PRO

זירת אימוני סייבר חדשנית וייחודית

- טובי המדריכים
- תכניות לימודים מכוונות תרגול מעשי
- טכנולוגיות חדשניות
- מעבדות מתקדמות
- פעילות בין לאומית
- **חומרי לימוד בפיתוח עצמי** הניתנים להתאמה לצרכי הלקוח

ספק מורשה משרד הביטחון

מוכר לפיקדון חיילים משוחררים

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

CYBERPRO ISRAEL | החילזון 3, רמת גן | 03-3812121 | info@cyberpro-israel.co.il | www.cyberpro-israel.co.il

CYBERPRO
ISRAEL

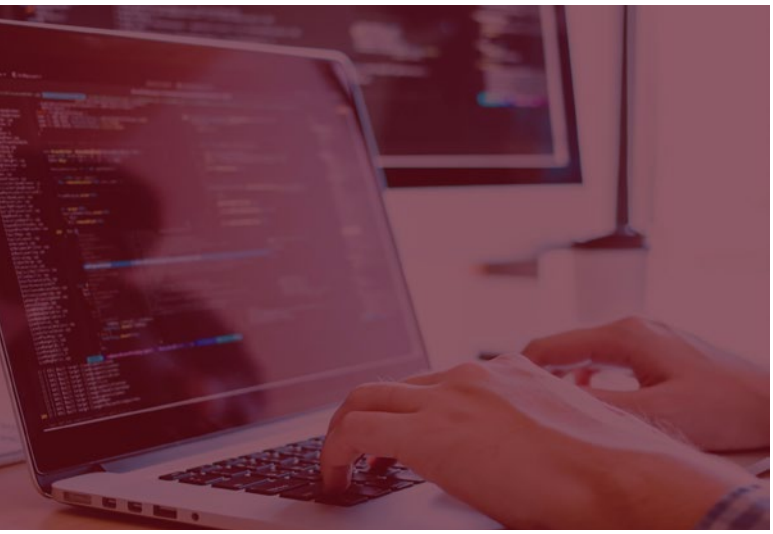
קורס הכשרת RED TEAM EXPERT (RTE)

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 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.

תחום	Red Team	**פורמט**	לימודי ערב פעמיים בשבוע
לימוד פרונטלי ומעבדה	**248** שעות	**תרגול עצמי**	320 שעות
הסמכות	RTE Red Team Expert; OFFENSIVE SECURITY OSCP	**מיקום**	קמפוס סייברפרו, החילזון 3, רמת גן



דרישות קדם

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

CYBERPRO ISRAEL

סילבוס

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 connectionsoBind 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 hind 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

CYBERPRO
ISRAEL

COURSES, WORKSHOPS AND TRAINING PROGRAMS

E Cyber Essentials

B Blue Team Defender

R Red Team Expert

C קורס ניהול 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

www.cyberpro-israel.co.il | info@cyberpro-israel.co.il | 03-3812121 | החילזון 3, רמת גן | **CYBERPRO ISRAEL**