



## סילבוס קורס אבטחת מידע Checkpoint Firewall מכללת NetMe

קורס אבטחת מידע בהתמחות **Checkpoint Firewall** אונליין, הינו מסלול אשר מכשיר תלמידים ללא כל ניסיון או רקע.

המסלול כולל:

- ✓ תקשורת נתונים
- ✓ התקפות על עולם הסייבר
- ✓ תפעול ותחזוקה של רכיבי ה - Checkpoint Firewall

ניתן לגשת בצורה עצמאית למבחני ההסכמה הרלוונטיים(התלמידים יקבלו הנחיות והדרכות לקראת מבחני ההסכמה הרשמיים של החברות השונות), כמו כן מקבלים תעודה פנימית של המכללה על סיום מסלול זה.

### נוחות זה שם המשחק

כל מפגש יהיה שעתים אשר במהלכם יועבר תכן הקורס והתכנים המקצועיים. הקורס יועבר בתוכנת Zoom, זוהי תוכנת video conference נוחה ופשוטה לשימוש.

### אז מה תקבלו?

- ידע עיוני ומעשי בעולם ה Network
- ידע עיוני ומעשי בעולם האבטחת מידע – Security – ברכיבי Firewall ועוד.
- ידע מעשי במערכות הפעלה מבוססות Linux . כגון: Ubuntu.
- יכולת למידה עצמאית.
- ידע וניסיון ב- Troubleshooting.

### אז מה בתפריט?

במהלך הקורס תכירו מושגים מעולם התקשורת נתונים והאבטחת מידע. תרכשו כלי למידה מתקדמים , ידע וניסיון בהתמודדות עם תקלות ואף תלמדו להקים, לנהל ולתחזק רשתות תקשורת עם שילוב של עולם האבטחת מידע. תלמדו כיצד להיות "Hands-On" בשילוב עם הידע התיאורטי אשר תצברו במהלך הקורס.



## נושאים

- הכרת ארכיטקטורת FW
- התקנת מערכת הפעלה GAIA על VM
- תפעול והתקנת של SmartConsole וגישה לשרת ה SmartCenter
- הגדרת Security Policy
- ניטור ובקרה על חוקי ה Firewall ע"י SmartView Tracker
- ניטור רכיבי ה Firewall כגון: CPU Memory ע"י SmartView Monitor
- הסבר והגדרת NAT
- הגדרת Firewall ע"י הגדרת CLI Tools ו - GAIA Portal
- הגדרת גיבוי ושחזור לרכיב ה FW
- התקנה והגדרת IDA - Identity Awareness
- הגדרת URL Filtering ו Application Control
- הגדרת HTTPS Inspection
- הכנסת רישיון למערכת ה Firewall ע"י SmartUpdate
- מעבדה מסכמת של קורס Checkpoint אבטחת מידע
- הגדרת Site To Site VPN
- הגדרת Intrusion Prevention System – IPS
- תפעול ותחזוקה יום יומית של מערכת Firewall Checkpoint
- תחקור ותפעול של תקלות נפוצות במערכת Firewall Checkpoint