



Cyber Basics 2026

על הקורס

עם התפתחות הטכנולוגיה וחשיפת המידע הפרטי והארגוני ברשת האינטרנט גדלו סוגי האיומים ואיכות ההתקפות על מערכות שמאחסנות מידע זה.

לוחמת סייבר הינה כלל המקרים בהם ישנם ניסיונות חדירה למערכות ממוחשבות על ידי האקרים וארגוני פשע במטרה לפגוע במידע השמור במערכות אלה. התכלית של התקפות מסוג אלה עשויה להיות מחיקת נתונים, גניבה, זיוף, סחיטה, פרסום ועוד.

כיום מומחי רשתות מחשבים נדרשים בידע נרחב בסוגי איומים וחולשות, איתור ניסיונות התקפה ויישום של תוכנות ומערכות הגנה מתקדמות.

במהלך כל הקורס כל התלמידים יקבלו גישה אישית לתכני הקורס ולחומרי תרגול וסימולציות בענן.

קהל יעד

מנהלי ואנשי מחשוב טכנולוגיה עם נגיעה בתחום הסייבר ואבטחת מידע שמעוניינים להעשיר ידע ולהעמיק בתחום.

דרישות קדם

- ראיון מקדים
- עבודה עם מחשב ואופיס
- רצון ללמוד את התחום ולהתקדם

לאחר השתתפות ומעבר הקורס נכיר ונוכל לבצע את הפעולות הבאות

- רשתות ותקשורת
- זיהוי הצורך באבטחת מידע
- רכיבי IOT IOE
- סוגי התקפות והאקינג
- בדיקות חוסן
- שיטות הנדסה אנושיות
- פיירוול ושיטות הגנה על הארגון
- סריקות ורשת פנימית/חיצונית
- תרגול סריקה ותקיפת מערכות הפעלה
- זיהוי עקבות ברשת
- סריקת חולשות באתרי אינטרנט
- הכרות עם מנועי חיפוש
- מוצרי אבטחה מתקדמים
- זיהוי וכלי התגוננות
- הסתרת מידע
- כלי בדיקה סריקה ותקיפה
- שמירה על אנונימיות ברשת
- זמינות ארגונית
- הכרת מודל CIA \ IAC
- הגנה על המידע האישי
- ווירוסים, רוגלה ונוזקות
- שלבי הפריצה
- פורטים נפוצים
- צעדי מנע
- גניבת זהויות
- כלי סריקה ואבטחה
- סריקת רשתות אלחוטיות
- הצפנות

- Introduction to Cyber Security
- Cyber Laws
- Basics of Networking
- Cryptography
- System Hacking & Foot printing
- Networking Scanning
- Malicious Code
- APT Attacks
- Attack Surface Models
- Mobile and Web Application Security
- Firewalls
- Injection
- MITM
- Web Servers
- Security Models
- Cloud and IoT Security
- Cyber Threats and Attacks
- PT Tools
- Security Tools
- IPS IDS
- Linux Security Distro's
- Scanning Tools
- NGFW
- Unified Threat Management
- Steganography