

על ההכשרה

קורס מעשי וממוקד בתחום הסייבר וה-Ethical Hacking, עם דגש על פרקטיקות מקצועיות והטמעת AI בתהליכי עבודה.

- תרגול Hands-On בסביבות מבוקרות
- בדיקות חדירה Web ו-Mobile
- ניטור SOC וניתוח אימים
- שילוב אוטומציות ו-AI
- פרויקט גמר מעשי

מבנה הקורס

- היקף: 200 שעות אקדמיות
- מתכנת דו-שבועית
- 5 שעות אקדמיות למפגש (4 שעות שעון)

דרישות פדגוגיות וזכאות לתעודת גמר

- נוכחות של לפחות 80%
- הגשת פרויקט גמר מעשי מבוסס AI ציון 60 ומעלה
- עמידה בתקנון התלמידים

תוכנית ההכשרה

▼ אשכול 1 – אבטחת תשתיות ו-SOC

- SOC בסיסי, SIEM ו-Log Analysis
- ניטור רשת, זיהוי אימים, Incident Response
- תרגולים מעשיים ומעקב אחרי אירועים
- שילוב כלי AI לזיהוי אנומליות ואוטומציה

▼ אשכול 2 – תקיפות מתקדמות על ארגונים

- Exploits נפוצים: SQLi, XSS, Buffer Overflow
- Social Engineering והנדסה חברתית
- Threat Modeling והערכת סיכונים
- תרגולים בסביבת מעבדה מבוקרת
- שילוב AI בסימולציית מתקפות

▼ אשכול 3 – Python לאוטומציה בסייבר

- התקנת סביבת עבודה (Jupyter, Anaconda)
- סקריפטים למיפוי מערכות ו-PenTesting
- יצירת פונקציות מותאמות אישית
- שילוב AI בקוד ובדיבאגינג

▼ אשכול 4 – Mobile- Penetration Testing Web

- בדיקות חדירה Web בסיסיות
- בדיקות חדירה Mobile בסיסיות
- כלים מעשיים: Burp Suite, Metasploit, OWASP ZAP
- ניתוח תוצאות והפקת דוחות מקצועיים
- שילוב AI להאצת תהליכי PenTest

▼ אשכול 5 – פרויקט גמר

- סימולציה מעשית של PenTest או SOC
- זיהוי וניהול איומים בסביבה וירטואלית
- הצגת ממצאים ותובנות בפרזנטציה מקצועית

תוצרי ההכשרה

- ניסיון מעשי בבדיקות חדירה ובסביבות SOC
- שילוב אוטומציות וכלי AI בסייבר
- תעודת סיום מקצועית
- פרויקט גמר מעשי ומדויק
- תיק עבודות להציג למעסיקים