

# Experis Academy Cyber Syllabus

- מסלול Kickstart Cyber כולל בתוכו הכנה לשתי הסמכות יוקרתיות:
- הסמכת מיישם סייבר (CSP) מבוצעת ע"י רשות הסייבר הלאומית
  - הסמכת EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH) ע"י חברת EC-Council
- היקף שעות מלא: 386 שעות**

## סילבוס קורס מיישם הגנת סייבר (CSP)

היקף שעות: 306	
1. מבוא לאבטחת מידע והגנת הסייבר	13. היבטי אבטחת מידע במסדי נתונים
2. תקני אבטחת מידע וניהול סיכונים	14. תוכנות זדוניות וזיהוי אנומליות
3. מבנה מחשב	15. דלף מידע
4. יסודות מערכות הפעלה	16. ניהול ורישום אירועי אבטחת מידע (Audit)
5. יסודות תקשורת מחשבים א' -	17. טיפול באירועי אבטחת מידע
6. יסודות תקשורת מחשבים ב' -	18. מחשוב ענן, שירותי אירוח, וירטואליזיה
7. הגנת גישה בתקשורת ואינטרנט	19. שינוע מידע מ/אל הארגון
8. בידול והפרדת רשתות תקשורת	20. המשכיות עסקית (BCP/DRP)
9. היבטי אבטחת מידע בציודי תקשורת (הקשחה) ואבטחת מידע	21. אבטחה אפליקטיבית
10. הצפנה ואימות	22. מתודולוגית ביצוע ניסיונות חוסן (תשתית ואפליקציה)
11. בקרת גישה	32. חוק ואתיקה
12. היבטי אבטחת מידע במערכות הפעלה והקשחות שרתים	42. אבטחה פיסיית

# סילבוס קורס (CEH) Certified Ethical Hacker

היקף שעות: 80

1. Introduction to Ethical Hacking
2. Footprinting and Reconnaissance
3. Scanning Networks
4. Enumeration
5. Vulnerability Analysis
6. System Hacking
7. Malware Threats
8. Sniffing
9. Social Engineering
10. Denial-of-Service
11. Session Hijacking
12. Evading IDS, Firewalls, and Honeypots
13. Hacking Web Servers
14. Hacking Web Applications
15. SQL Injection
16. Hacking Wireless Networks
17. Hacking Mobile Platforms
18. IoT Hacking
19. Cloud Computing
20. Cryptography