

# צומת ייעוץ ולימודים (ע"ר)

עמותה מספר 580636728

## קורס אבטחת מידע IT וסייבר הכנה למבחן CEH של EC-Council

### אודות הקורס

בשנים האחרונות אנחנו שומעים יותר ויותר על איומי הסייבר השונים בתחומים שונים החל מאיומיים על מדינות ועד אזרחים.

הדרישה לאנשי אבטחת מידע היא עולה וגוברת בכל יום וכבר היום יש מחסור עולמי של למעלה ממיליון אנשים בתחום זה. הדרישה הגוברת מגיעה עם דרישה במיומנויות שונות בתחום.

מסלול לימוד זה הינו מסלול יחודי שנבנה בהתאם לדרישות השוק העולמי, אם הידע שלך הוא גבוהה בתחום וגם אלו שחסרי ידע יכולו להשתלב וללמוד דברים חדשים בתחום ולקבל מקצוע מבוקש לעתיד.

במסגרת הקורס נלמד מהו עולם אבטחת המידע והסייבר בכלל, כלים, מתודולוגיות, טכניקות ועוד על מנת שבסיום הקורס תוכלו להשתלב בתפקידי מפתח בתעשייה. תפקידים אלו דורשים אחריות והם רגישים בכל ארגון.

הלימודים כוללים הרצאות פורנטאליות ותרגול אישי בבית ובשיעורים של מעבדות, כלים ומשימות שונות המדמים מצבים אמיתיים שקורים כל הזמן.

בנוסף בסיום הקורס תוכלו לגשת למבחן Certified Ethical Hacker CEH הסמכה בינלאומית מבוקשת בעולם בתחום של אבטחת מידע ומהווה כרטיס כניסה לתחום.

### דרישות קדם

- אנגלית ברמה טובה.
- ידע והכרה תפעול מחשב
- מעבר מבחן התאמה וראיון אישי.
- אין צורך בידע מוקדם של עולם הסייבר

### מטרות הקורס

- מבוא היכרות עם רשתות תקשורת, סייבר ואבטחת מידע והטכנולוגיות
- הכרת מערכת הפעלה WINDOWS
- הכרת מערכת הפעלה LINUX
- היכרות עם פרוטוקולי תקשורת
- הכרות מושגי תקשורת שונים
- הכרות עם עולם ההצפנות

# צומת ייעוץ ולימודים (ע"ר)

עמותה מספר 580636728

- ציודי תקשורת ומערכות הגנה
- הכרות עם ארכיטקטורת מערכות מידע
- מה זה הענף שכולם מדברים עליו בהיבט אבטחת מידע
- היכרות עם כופרות, וירוסים, בוטנים, סוסים טרויאנים
- הכרות עם עולם DARKNET
- הקשחת תחנות קצה
- הקשחת שרתים ושירותים
- להכנס לראש של HACKER
- הכרות עם מסגרות עבודה נפוצות בתחום:  
NIST, COBIT5, HIPAA, ISO27001, OWASP TOP 10, HITRUST, ITIL
- הכרת חוקים ורגולציות נפוצות בארץ ובעולם
- מתודולוגיות עבודה נפוצות
- ארגז הכלים של Pen-tester
- Introduction to Ethical Hacking
- Foot printing and Reconnaissance
- Scanning Networks
- Enumeration
- Vulnerability Analysis
- System Hacking
- Malware Threats
- Sniffing
- Social Engineering
- Denial-of-Service
- Cryptography
- Session Hijacking
- Evading IDS, Firewalls, and Honeypots
- Hacking Web Servers
- Hacking Web Applications
- SQL Injection
- Hacking Wireless Networks
- Hacking Mobile Platforms
- IoT Hacking
- Cloud Computing
- כתיבת דוחות
- הכרת כלים אוטומטיים שיש היום בשוק לצרכים שונים
- פרויקט סיום

\*\*\* בזמן הקורס התלמידים יקבלו אתגרים שונים שיצטרכו לתרגל בבית  
\*\*\* בסוף הקורס יוכלו התלמידים לגשת לבחינת CEH בינלאומית ולמבחן מטה  
הסייבר הלאומי

# צומת ייעוץ ולימודים (ע"ר)

עמותה מספר 580636728

## קהל יעד

- המסלול מיועד לכל מי שמעוניינים להכיר את תחום אבטחת המידע החל מרמות התקשורת ומערכות ההפעלה השונות וכלה בישומי האבטחה השונים והתאמתם לצרכי הארגון.
- מועמדים בעלי יכולת טכנית גבוהה, שליטה במחשב באנגלית וחשיבה יצירתית
- אנשים שמעוניינים להשתלב בתחום של אבטחת מידע כ- PEN TESTER ולקבל הסמכה בינלאומית

## מתכונת הקורס

- 220 שעות אקדמיות + 180 שעות עבודה בבית + פרויקט סיום משך הלימודים כ- 10 חודשים ויתקיימו פעם בשבוע ביום א' בין השעות 17:00-22:00.
- הקורס הנלמד מכסה את כל החומר הנדרש למבחן "CEH" הבינלאומי
- המסלול יערך במתכונת של שיעורים פרונטליים לצד התנסות מעשית ותרגולים
- לאורך הקורס ינתנו מטלות מעשיות לביצוע ופרויקט סיום להגשה
- לקראת סיום הקורס התלמידים יקבלו פרויקט סיום להגשה כולל ציון כך שיהוו תנאי מעבר לקורס ולקבלת תעודה

## זכאות לתעודה

- קיימת חובת נוכחות ב-80% מהמפגשים, ועמידה במטלות הקורס.

## צוות תוכנית הקורס

### ירון כהן

ירון מביא איתו יותר מ-20 שנות ניסיון כמנהל של מספר חברות בתחום הסייבר וה-IT. בעל תואר ראשון בסטטיסטיקה והסמכות בינלאומיות שונות כמו CISM, CISO, HIPAA, MCSA ועוד הנסיון של ירון הוא בתחום הערכות סיכונים, CISO כשירות, ענן אבטחה, רגולציה ותקנים, הכשרה מודעות ועוד.

### תומר סמולנסקי

משתמש כיועץ למספר חברות סטארטאפ והוא משתמש כ- CTO של חברת סייבר. לתומר תואר ראשון במדעי המחשב והסמכות בינלאומיות שונות כגון: CEH, MCSE, CCNA, CISO ועוד עם 20 שנה ניסיון בתחום ה-IT ואבטחת מידע. תומר משתמש כיועץ אבטחת בכיר במספר חברות כמו כן בעל ניסיון בתחום של סקרי סיכונים אבטחת מידע.