

קורסי Cyber

Cyber Security for Organizations

תיאור הקורס

בשנים האחרונות הופכת אבטחת "מרחב הסייבר" לחיונית ביותר, בפרט נוכח העולם המודרני שבו אנו חיים. מציאות זו הופכת את אבטחת הסייבר למשימה חשובה ביותר עבור הארגון, אך גם מאתגרת לא פחות, לנוכח החשיבות וצורך בהבנת ההשפעות של תקיפות הסייבר על הארגון, וכן בהבנת מנגנון התגוננות יעיל יותר כנגד התקיפות הללו. במסגרת קורס זה המשתתפים ירכשו ידע מקצועי, ומעשי בעולם אבטחת המידע על שלל מאפייניו.

מטרת הקורס

- קורס מעשי במהותו המדגים טכנולוגיות המיושמות בשטח.
- מרצים בעלי ידע וניסיון עשיר, המובילים בתחומם.
- סביבות תרגול וירטואליות מתקדמות שהוקמו במיוחד.
- ליווי אישי של התלמיד לאורך המסלול

היקף הקורס

40 שעות לימוד אקדמאיות

אוכלוסיית יעד

הקורס מתאים לחסרי רקע אשר מעוניינים להכיר את עולם אבטחת המידע באמצעות תרגול מעשי.

מתודולוגית הלמידה:

הרצאה פרונטאלית, הדגמות, תרגולים וסימולציות בסביבת הלמידה.

קורסי Cyber

תנאי קבלה

- מבחן כניסה.
- ראיון אישי.

סגל המרצים

למכללת INT טכנולוגיות סגל מרצים ומומחי הדרכה, מהמובילים בתחום, בעלי ניסיון מעשי רב ביישום והדרכת נושאי הלימוד בתעשיית ההיי-טק הישראלית והעולמית. הקורס יועבר ע"י מרצים מומחים מתחום אבטחת הסייבר בארץ ובעולם.

זכאות לתעודת גמר מטעם מכללת INT College

תעודת גמר מטעם INT College תוענק לבוגרים העומדים בכל דרישות התוכנית כמפורט:

- נוכחות בקורס לפחות ב-85% ממפגשי הקורס.
- הגשת כל מטלות החובה בקורס.

קורסי Cyber

תוכנית לימודים מפורטת

Introduction to cyber

The IT Crowd - "The internet"
 Cybersecurity market industry review
 Windows & linux security + linux exercise
 HTML Basics & training

Introduction to cyber Security

מודול 1 – Security Essentials

- 1) Networking Concept (quick overview)
 - Network types (LANs, WANs)
 - DHCP
 - HTTP
 - TLS
 - IP Concepts

- 2) Defense in Depth (quick overview)
 - Attack Strategies and Methods
 - DOS & DDOS
 - Social engineering & malware
 - Hacking & PT
 - Information Assurance Foundations
 - Computer Security Policies
 - Contingency and Continuity Planning

קורסי Cyber

- Asset security & access management
- Password cracking for Windows and Unix
- WIFI Hacking demonstration

מודול 2 – Advanced Security Essentials

3) Data loss prevention

- Risk management & threats
- Understanding insider threats
- Data classification management
- Managing and maintaining portable data classification
- Digital rights and access management
- International Cyber regulations

4) Secure Communications

- Internet security technologies
- Demonstrating cryptography importance - The Enigma machine & Alan Turing
- Steganography in depth & training
- Security testing
- Cloud security
- Security Operations
- Available information in common files

מובהר כי המכללה שומרת לעצמה את הזכות לערוך מעת לעת, לפי שיקול דעתה, שינויים בתכנית הלימודים, היקף שעות הלימוד, סגל המדריכים וכד', ולא יראו בכל מידע המפורט בדפי מידע של המכללה כהתחייבות כלשהי מצד המכללה.