הכשרת אנשי אבטחת מידע מוסמכי Cisco

כללי:

בעולם הטכנולוגי של היום, נושא אבטחת המידע חשוב מאין כמוהו. המסלול נותן לתלמיד ידע, מיומנות וכלים לעסוק באבטחת מידע על הטכנולוגיות המתקדמות והנפוצות ביותר בשוק העולמי ובישראל.

הקורס מוביל ל 2 הסמכות טכנולוגיות נדרשות מאוד בתחום:

1. **CCENT (Cisco)**
2. **CCNA Security (Cisco)**

הסמכות בינלאומיות שיינתנו לתלמידים בסיום הקורס:

1. **CCENT:** Cisco Certified Entry Networking Technician
2. **CCNA Security:** Cisco Certified Network Associate Security

התוכנית:

מס"ד	מודול/ הסמכה	שם ומספר בחינה	שעות
1	**CCENT**- רשתות תקשורת	ICND 1	**325 ש"א (למתחילים)**
2	**CCNA Security**	IINS	**100 ש"א**
4	**פרוייקט גמר**	-	**40 ש"א**
סה"כ שעות			**465 ש"א**

החילזון 3, רמת-גן 52522, טלפון: 077-4123211 פקס:03-7510470 Http://www.iitc.co.il

פירוט:

1. CCENT:

Building a sample network

- Exploring the functions of networking
- Securing the network
- Understanding the host-to-host communication Model
- Understanding TCP-IP internet Layer
- Understanding TCP-IP Transport Layer
- Exploring the Packet Delivery Process

Ethernet Local Area Networks

- Understanding Ethernet
- Connecting to an Ethernet LAN
- Understanding the Challenges of Shared LANs
- Solving Network Challenges with Switched LAN Technology
- Exploring the Packet Delivery Process
- Operating Cisco IOS Software
- Starting a switch
- Understanding Switch Security
- Maximizing the Benefits of Switching
- Troubleshooting Switch Issues

Network Environment Management

- Discovering Neighbors on the Network
- Managing Router Startup and Configuration
- Managing Cisco Devices

2. CCNA Security:

Http://www.iitc.co.il 03-7510470:פקס 077-4123211 :טלפון ,52522 רמת-גן ,3 החילזון

- Chapter 1- Modern Network Security Threats
  Fundamental Principles of a Secure Network
  Worms, Viruses and Trojan Horses
  Attack Methodologies

- Chapter 2- Securing Network Devices
  Securing Device Access and Files
  Privilege Levels and Role-Based CL
  Monitoring Devices
  Using Automated Features

- Chapter 3- Authentication, Authorization and Accounting
  Purpose of AAA
  Configuring Local AAA
  Configure Server-Based AAA

- Chapter 4- Implementing Firewall Technologies
  Access Control Lists
  Firewall Technologies
  Context-Based Access Control
  Zone-Based Policy Firewall

- Chapter 5- Implementing Intrusion Perevention
  IPS Technologies
  Implementing IPS

- Chapter 6- Securing the Local Area Networks
  Endpoint Security Considerations
  Layer 2 Security Considerations
  Wireless, VoIP and SAN Security Considerations
  Configuring Switch Security
  SPAN and RSPAN

Http://www.iitc.co.il 03-7510470:פקס 077-4123211 :טלפון ,52522 ,רמת-גן ,3 החילזון

- Chapter 7- Cryptography
  Cryptographic Services
  Hashes and Digital Signatures and authentication
  Symmetric and Asymmetric Encryption

- Chapter 8- Implementing Virtual Private Networks
  VPNs
  IPSec VPN Components and Operation
  Implementing Site-to-Site IPSec VPNs
  Implementing a Remote Access VPN
  Implementing SSL VPNs

- Chapter 9- Managing a Secure Network
  Secure Network Lifecycle
  Self-Defending Network
  Building a Comprehensive Security Policy

Http://www.iitc.co.il 03-7510470:פקס 077-4123211 :טלפון ,52522 ,רמת-גן ,3 החילזון

Http://www.iitc.co.il 03-7510470:פקס 077-4123211 :טלפון ,52522 ,רמת-גן ,3 החילזון