



קורס רשתות תקשורת והגנת סייבר לחיילים משוחררים

הצטרפו לתוכנית ההכשרה המקיפה ביותר בעולמות התקשורת והסייבר. קורס רשתות תקשורת והגנת סייבר בשיתוף צה"ל והאגף והקרן לחיילים משוחררים במשרד הביטחון כולל תהליך מיון קפדני ו-515 שעות לימוד אקדמיות במודל "בוטקאמפ" אינטנסיבי לאורך 4 חודשים. התוכנית שמה דגש חזק על למידה פרקטית ויישום Hands-on של טכנולוגיות הליבה בתעשייה: CCNA, Linux, Active Directory - Fortinet, AWS. כל זאת בסביבות המדמות עבודה אמיתית, כדי להבטיח שתסיימו עם ארגז כלים מקצועי וכשירות תעסוקתית גבוהה כבר מהיום הראשון.

יתרונות הקורס

- **למידה מהבסיס:** הכשרה טכנולוגית מעמיקה בעולמות התקשורת, מערכות ההפעלה, ואבטחת המידע.
- **ניסיון מעשי:** פרויקטים מסכמים המדמים עבודה בצוותים טכנולוגיים בתעשייה.
- **ליווי לקריירה:** הכנה מלאה לעולם התעסוקה, סדנאות לינקדאין וכתובת קו"ח, הכנה לראיונות עבודה והשמה.

תנאי קבלה וזכאות

- **קהל יעד:** מסיימי ומסיימות שירות צבאי - עד 5 שנים מסיום השירות הסדיר. משרתי ומשרתות מילואים פעילים, וגם חיילות וחיילים בודדים זכאים עד 10 שנים מסיום השירות הסדיר.
- **בגרות מלאה:** נדרשת בגרות מלאה עם לפחות 3 יחידות מתמטיקה ואנגלית.
- **מימון:** הקורס במימון כמעט מלא של האגף והקרן לחיילים משוחררים במשרד הביטחון.
- **השתתפות עצמית:** 1,000 ש"ח בלבד (ניתן למימוש מהפיקדון האישי).

פרטים לוגיסטיים

- **תאריך פתיחה:** 06/07/2026
- **מתכונת הלימודים:** ימים א'-ה', בין השעות 09:00-16:30.
- **מיקום:** מכללת IITC, רמת גן (מרחק הליכה מתחנת רכבת תל אביב סבידור מרכז).



CCNA

1. Network Access

- VLANs
- Layer 2 discovery protocols (Cisco Discovery Protocol and LLDP)
- EtherChannel (LACP)
- Rapid PVST+ Spanning Tree Protocol
- Wireless Architectures and AP modes
- WLAN components (AP, WLC, access/trunk ports, and LAG)
- AP and WLC management access connections (Telnet, SSH, HTTP, HTTPS, console, and TACACS+/RADIUS)
- Wireless LAN access for client connectivity using GUI only such as WLAN creation, security settings, QoS profiles, and advanced WLAN settings

2. IP Connectivity

- Routing table
- Routing
- IPv4 and IPv6 static routing
- Single area OSPFv2
- First-hop redundancy protocol

3. IP Services

- NAT
- NTP
- DHCP and DNS
- SNMP
- Syslog
- Forwarding per-hop behavior (PHB) for QoS such as classification, marking, queuing, congestion, policing, shaping
- SSH
- TFTP/FTP

4. Security Fundamentals

- Key security concepts (threats, vulnerabilities, exploits, and mitigation techniques)
- Security program elements (user awareness, training, and physical access control)
- Access control using local passwords
- Security password policy elements, such as management, complexity, and password alternatives (multifactor authentication, certificates, and biometrics)
- Remote access and site-to-site VPNs
- Access control lists
- Layer 2 security features (DHCP snooping, dynamic ARP inspection, and port security)
- AAA
- Wireless security protocols (WPA, WPA2, and WPA3)
- WLAN using WPA2 PSK using the GUI

5. Automation and Programmability

- Automation basics
- Controller-based and software-defined architectures (overlay, underlay, and fabric)
- Traditional campus device management with Cisco DNA Center-enabled device management
- REST-based APIs (CRUD, HTTP verbs, and data encoding)
- Capabilities of configuration management mechanisms Puppet, Chef, and Ansible
- Interpret JSON-encoded data

LINUX

1. Linux distributions

- Red Hat, CentOS, and Fedora
- Debian, Ubuntu, Mint

2. Text Editors

- Nano and Vi introduction
- Nano overview and shortcuts
- Interactive VIM Tutorial

3. Linux Fundamentals

- Root = power
- Linux Prompt Basics

4. File Systems

- Tree and directories

5. Files, Tools, Owners, Permission

- Help, man, grep, more and less
- Abbreviated and long arguments, owners, groups, and permissions
- Owners, groups, and basic permission example

FORTINET

- Intro & Basic Configuration
- Routing
- VDOMs
- Firewall Policies and NAT
- Firewall Authentication
- FSSO
- Certificate operations
- SSL VPN

- IPsec VPN
- Antivirus
- Web Filtering
- IPS and Application Control
- SD-WAN
- Security fabric
- HA
- Diagnostics

AWS

- Cloud computing introduction
- Account setup
- Identity and access management

- AWS Services and CLI
- AWS EC2 – overview
- Cloud Storage (EBS S3 EFS)

ACTIVE DIRECTORY

- Windows Server introduction and installation
- Active Directory (intro, hierarchy, installation, objects)

- Files and folders permissions
- Group Policy
- DHCP and DNS

*הספק הלימוד של הנושאים במודול זה ייקבע בהתאם לקצב ההתקדמות הקבוצה.