



נושאי הקורס:

- Explain the role and function of network components
- Describe characteristics of network topology architectures
- Compare physical interface and cabling types
- Configure and verify IPv4 addressing and subnetting
- Configure and verify IPv6 addressing and prefix
- Describe wireless principles
- Configure and verify VLANs (normal range) spanning multiple switches
- Configure and verify interswitch connectivity
- Configure and verify Layer 2 discovery protocols
- Configure and verify (Layer 2/Layer 3) EtherChannel (LACP)
- Describe AP and WLC management access connections
- Interpret the components of routing table
- Configure and verify IPv4 and IPv6 static routing
- Configure and verify single area OSPFv2
- Configure and verify inside source NAT using static and pools
- Configure and verify NTP operating in a client and server mode
- Configure and verify DHCP client and relay
- Configure network devices for remote access using SSH
- Define key security concepts (threats, vulnerabilities, exploits, and mitigation techniques)
- Describe security program elements (user awareness, physical access control)
- Configure device access control using local passwords
- Describe security password policies elements

**בית הספר להייטק וסייבר
של אוניברסיטת בר-אילן מזמין אתכם
לרכוש את ההסמכה המבוקשת ב-IT**

Cisco Certified Network Associate CCNA

תאריך פתיחה: 03.01.2025
בימי שלישי בין השעות 17:30-21:30
בימי שישי בין השעות 09:00-13:00
במשך 17 מפגשים (85 שעות אקדמיות)

הקורס היברידי: הלימודים יתקיימו בקמפוס
אוניברסיטת בר-אילן בר"ג ובזום, לבחירתכם
לאורך כל הקורס

**זהו הקורס המקורי של CISCO אשר מהווה
חלק מתוכנית CISCO IT Academy**

לתאום ראיון קבלה ורישום: 052-5886002
esther.asulin@biu.ac.il