



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
לעבור את ההסמכה הנדרשת
בתחום התקשורת

Cisco Certified Network Associate CCNA

תאריך פתיחה: 17.5.24
ימי שלישי 17:30-21:30
וימי שישי 9:00-13:00
במשך 17 מפגשים (85 שעות אקדמיות)

הקורס היברידי: יתקיים באוניברסיטה
וסימולטנית בזום

זהו מודול מקורי של CISCO ומהווה חלק
מ-CISCO IT Academy

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