



"צוות"-יחידת התעסוקה

מרכז מופת – מנהל פרישה המרכז הישראלי לטכנולוגיה ותקשורת IITC

א' ניסן תשפ"א  
14/03/2021

**הנדון: "קול קורא" להגשת מועמדות לקורס "מנהלי תקשורת נתונים-  
"CCNA Enterprise"**

**1. רקע**

יחידת התעסוקה ב"צוות" בשיתוף עם מכללת IITC פותחת קורס "מנהלי תקשורת נתונים- CCNA Enterprise", המיועד לפורשי צה"ל חברי "צוות".  
קורס CCNA Enterprise במתכונתו החדשה, מחליף את קורס CCNA R&S. הקורס מוביל להסמכה בינלאומית של חברת Cisco העולמית ומכין את התלמיד לשוק העבודה מבחינה מקצועית.  
בוגר קורס CCNA Enterprise בעל הסמכה יכול להשתלב בשוק ההייטק באופן קל ופשוט יותר מתחומים אחרים אשר לרוב דורשים ניסיון מעשי של כמה שנים. בנוסף, אפשרויות האופק והקידום המקצועי גבוהות מאוד.  
מכללת IITC מכינים אותך לקריירה, לא רק למעבר ההסמכה.

**2. מטרה**

מטרת הקורס הינה להכשיר את פורשי צה"ל – חברי "צוות" כמנהלי תקשורת נתונים של חברת סיקו העולמית, אשר ישתלבו בעבודה בתחום בחברות אינטגרציה גדולות בארץ.

**3. שותפים לתוכנית/קורס**

מוסד הלימודים – מכללת IITC, מנהל הפרישה בצה"ל, "צוות" – ארגון גמלאי צה"ל.

**4. מסגרת ומתכונת הקורס**

- א. מועד פתיחת הקורס: 01/06/2021 מועד סיום הקורס: 01/08/2021
- ב. הקורס בנוי מ- 4 מפגשים בשבוע בני 6 שעות אקדמאיות. סה"כ 160 ש"א- כ 27 מפגשים.
- ג. הקורס יתקיים בלימודי יום, בימים: א' עד ד' בין השעות: 09:30-14:30.
- ד. הקורס יתקיים בקמפוס של מכללת IITC (כתובת: רח' החילוץ 3, רמת גן. קומת כניסה).
- ה. הקורס יערך באופן מקוון(למי שירצה) + פרונטלי (בהתאם להנחיות משרד הבריאות/התו הירוק).

**5. תנאי קבלה לקורס**

- א. ידע בסיסי באנגלית
- ב. ידע בסיסי במחשבים

**6. דרישות הקורס:**

- א. נוכחות 85% בשיעורים
- ב. ביצוע שיעורי בית ומטלות
- ג. ביצוע מבחני הקורס

## תעודות .7

- תלמיד אשר סיים את הקורס בהצלחה מקבל 2 תעודות:  
א. תעודת סיום מטעם המרכז הישראלי לטכנולוגיה ותקשורת .  
ב. תעודת הסמכה בינלאומית של – CISCO CCNA ENTERPRISE

## נושאי הלימוד .8

במסגרת הקורס ילמדו הנושאים הבאים:

### CCNA Enterprise:

#### **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)
- a 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 policies 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

### 9. עלות הקורס

א. שכר הלימוד למשתתף הינה: ש"ח 12,350 כולל מע"מ + מבחן הסמכה בעלות של כ-1,200 ש"ח

ב. לאחר הנחה מיוחדת עלות שכר לימוד לחברי "צוות" הינה 10,000 ש"ח כולל בחינת ההסמכה ומע"מ.

ג. חברים שימצאו מתאימים יינתן הסיוע באופן הבא:

מענק מותנה יינתן על ידי ארגון "צוות" למי שוועדת "סל הכשרה" תמצא כי ראשי לקבלו במסגרת תקציב הכשרות וקורסים מקצועיים. האמור מחייב עמידה בקריטריונים ובאישור ועדת "סל הכשרה".

ד. יתרת התשלום תשולם על ידי המשתתף בקורס ישירות למכללה.

### 10. השתלבות בתעסוקה

מכללת IITC ויחידת התעסוקה ב"צוות" יסייעו לבוגרי הקורס אשר יסיימו בהצלחה יתרה ויוסמכו כמנהלי תקשורת נתונים-CCNA ENTERPRISE להשתלב בתעסוקה.

### 11. דגשים

א. פתיחת הקורס מותנת במינימום משתתפים.

ב. העבודה הינה כעצמאי/שכיר.

### 12. הנחיות לפעולה

א. חברים הרואים עצמם מתאימים והעונים לתנאי הסף הנדרשים לקורס המוצע ומעוניינים להשתתף בו, יפנו ליחידת התעסוקה במחוז הדרום, תוך ציון הפרטים הבאים: שם מלא, ת.ז, גיל, מספרי טלפון, כתובת מגורים, השכלה, מועד פרישה מהשרות הצבאי.

ניתן לפנות עד לתאריך 2.5.21 במייל חוזר או למייל: [wdarom@tzevet.org.il](mailto:wdarom@tzevet.org.il) או בטלפון: **03-6173541/2**

ב. רשימת המועמדים תועבר למכללת IITC אשר תמשיך לנהל את רשימת המועמדים והנחיותם באשר לתהליכים הנדרשים לשם קבלה ולצורך זימונם לריאיון קבלה.

אשמח לעמוד לרשותכם בכל עת לקבלת פרטים נוספים.

בהצלחה,

דניס אוחנה

מנהלת תעסוקה מחוז דרום  
"צוות" - ארגון גמלאי צה"ל