

Introduction to Networks & CCNA

קורס מבוא לרשתות ו CCNA מהווה הצצה לעולמם המרתק של מנהלי רשתות תקשורת. במסגרת הקורס, נלמד את כל היסודות הדרושים כדי להקים, לנהל ולתחזק רשתות תקשורת מודרניות. עם דגש על תרגול מעשי ותמיכה ממדריכים מנוסים, תהיו מוכנים להתמודד עם אתגרים טכניים ולצעוד קדימה בקריירה שלכם. הקורס מהווה את הבסיס הנדרש להבנה בעולם רשתות התקשורת ונותן ללומדים בו הצצה לתכנים אשר ילמדו במידה וירצו ללמוד קורס CCNA מקיף אשר יכין אותם להסמכת CCNA מבית Cisco.

חשוב לדעת!

היקף הקורס

40 שעות אקדמאיות.

קהל יעד

הקורס מתאים לסטודנטים בעלי רקע בסיסי במחשבים ואנגלית ברמה טובה המעוניינים להיחשף לתחום. לא נדרש ניסיון ממשי ברשתות תקשורת. בנוסף, הקורס מתאים לסטודנטים למקצועות המחשוב והתקשורת, וכן טכנאים או אנשי שמעוניינים להרחיב את ידיעותיהם ולהתקדם לקריירה בתחום הרשתות.

מטרות ההכשרה

- להקנות למשתתפים ידע בסיסי ומקיף בנושא רשתות תקשורת, כולל הבנת הפרוטוקולים והמודלים המרכזיים
- להכיר ולתרגל את השימוש בכלים מתקדמים לניתוח תעבורת רשת
- להקנות מיומנויות בתכנון ובניהול רשתות IP, כולל הקצאת כתובות IPv4, הגדרת נתיבים סטטיים ושימוש בפרוטוקולי ניתוב
- להכשיר את המשתתפים בפתרון תקלות רשת, שימוש ב ACLs וניהול NAT.

סגל המרצים

למכללת INT סגל מרצים ומומחי הדרכה, מהמובילים בתחומם, בעלי ניסיון מעשי רב ביישום והדרכת נושאי הלימוד בתעשיית ההי-טק הישראלית והעולמית.

נושאי הקורס

- Basic Switch and End Device Configuration
- Protocols and Models
- Data Link Layer
- Network Layer
- Address Resolution
- Wireshark
- Basic Router Configuration
- IPv4 Addressing
- ICMP
- Transport Layer
- Application Layer
- Basic Device Configuration
- VLANs
- Inter-VLAN Routing
- STP Concepts
- DHCPv4
- Routing Concepts
- IP Static Routing
- Troubleshoot Static and Default Routes
- Single-Area OSPFv2 Configuration
- ACLs for IPv4 Configuration
- NAT for IPv4
- Network Troubleshooting



המרכז הבינלאומי
ללימודי הייטק וחדשנות

₪6377

מתקדמים
לקריירה בהייטק

תל אביב
המרץ 2

המכללה שומרת לעצמה את הזכות לערוך מעת לעת, לפי שיקול דעתה, שינויים בתכנית הלימודים, היקף שעות הלימוד, סגל המדריכים וכד', ולא יראו בכל מידע המפורט בדפי מידע של המכללה כהתחייבות כלשהי מצד המכללה.