

קורס ניהול רשתות תקשורת ותשתיות ענן

על הקורס

הקורס נועד להכשיר את המשתתפים במיומנויות לתכנון, הקמה ותחזוקה של רשתות תקשורת וניהול תשתיות ענן. התוכנית כוללת ידע תיאורטי ותרגול מעשי, עם דגש על עבודה בסביבות ענן כמו **AWS, Azure ו-Google Cloud**.

הקורס מתאים לאנשים עם רקע בסיסי בטכנולוגיות תקשורת ורשתות, המעוניינים לפתח קריירה בתחום או לשדרג את הידע שלהם.

מטרות הקורס

- היכרות עם מושגי יסוד וטכנולוגיות של רשתות תקשורת ותשתיות ענן.
- הכשרה מעשית בניהול והקמת רשתות תקשורת.
- הבנת תשתיות ענן והקמת מערכות מבוססות ענן.
- לימוד טכניקות אבטחת רשתות תקשורת וסביבות ענן.
- עבודה מעשית בהקמת רשתות ושירותי ענן.

למי מתאים הקורס?

הקורס מיועד למתחילים בתחום התקשורת ורשתות מחשבים, וכן למי שמעוניין לשדרג את הידע וללמוד תשתיות ענן. מתאים למי שמעוניין להשתלב בחברות טכנולוגיה, שירותי IT וניהול רשתות.

- **מבנה הקורס**: למידה עיונית ומעשית, תרגול ופרויקטים.
- **קהלי יעד**: בעלי רקע בסיסי בתקשורת מחשבים המעוניינים להעמיק בתחום.

ימי הלימוד

מתכונת דו-שבועית 5 – שעות אקדמיות לכל מפגש (4 שעות שעות שעות).

דרישות פדגוגיות וזכאות לתעודת גמר

1. נוכחות ב 80% מהשיעורים.
2. הגשת פרויקט גמר עם ציון עובר של 70 לפחות.
3. עמידה בתקנון התלמידים.

אפשרויות תעסוקה לאחר הקורס

בוגרי הקורס יוכלו לעבוד כמנהלי רשתות תקשורת, מנהלי IT או מומחי תשתיות ענן בארגונים גדולים, תוך התמקצעות בפרוטוקולי רשת, אבטחת מידע ותשתיות ענן.

מבנה הסילבוס (400 שעות):

שלב 1: מבוא לתקשורת ומערכות הפעלה (104 שעות)

- התקנה וניהול מערכת הפעלה Windows 10 ל PC (40 שעות)
- מבוא לרשתות תקשורת – חומרה ותשתיות (64 שעות)

שלב 2: ניהול שרתים ומערכות הפעלה (80 שעות)

- מערכות הפעלה לניהול שרתים Windows Server 2016/2019 (40 שעות)
- מערכת הפעלה CloudLinux & Linux (40 שעות)

שלב 3: פלטפורמות ענן ורשתות (164 שעות)

- פלטפורמות ענן AWS, Azure, Office 365 (84 שעות)
- Cisco Certified Network Associate (Routing & Switching) CCNA (80 שעות)

שלב 4: אבטחת מידע ופרויקט גמר (52 שעות)

- מבוא לסייבר ואבטחת מערכות תקשורת (20 שעות)
- פרויקט גמר – יישום מעשי של הידע הנלמד (32 שעות)

סה"כ שעות: 400