

קורס ניהול רשתות תקשורת ותשתיות ענן

על הקורס:

הקורס "ניהול רשתות תקשורת ותשתיות ענן" נועד להכשיר את המשתתפים במיומנויות המתקדמות הנדרשות לתכנון, הקמה, ותחזוקה של רשתות תקשורת מחשבים ובניהול תשתיות ענן. העולם הדיגיטלי מתקדם במהירות, ורשתות תקשורת וענן הם המרכיבים הקריטיים שמאפשרים לחברות ומוסדות ברחבי העולם להפעיל מערכות מידע, לשתף משאבים, ולספק שירותים דיגיטליים בקנה מידה גדול. התוכנית מתמקדת במתן ידע תיאורטי לצד תרגול מעשי, עם דגש על עבודה בסביבות ענן מובילות כמו AWS, Azure ו-Google Cloud.

הקורס מתאים לאנשים עם רקע בסיסי בטכנולוגיות תקשורת ורשתות, המעוניינים לפתח קריירה בתחום או לשדרג את הידע שלהם לניהול מתקדם של רשתות ותשתיות ענן. המשתתפים יקבלו כלים מעשיים להקמת רשתות תקשורת מקומיות ובינלאומיות, פריסת שירותי ענן, ואבטחת נתונים וסביבות עבודה.

מטרות הקורס

- להכיר את המושגים והטכנולוגיות הבסיסיות של רשתות תקשורת ותשתיות ענן.
- להכשיר את המשתתפים בניהול והקמת רשתות תקשורת.
- לפתח הבנה מעמיקה בניהול תשתיות ענן ובניית מערכות מבוססות ענן.
- ללמוד טכניקות מתקדמות לאבטחת רשתות תקשורת וסביבות ענן.
- לאפשר התנסות מעשית בהקמת רשתות ושירותי ענן תוך שימוש בטכנולוגיות מובילות.

למי מתאים הקורס?

הקורס מיועד לאנשי מקצוע מתחילים בתחום התקשורת ורשתות המחשבים, וכן למי שמעוניין לשדרג את הידע הקיים ולהתקדם לתחום תשתיות הענן. זהו קורס מתאים לאנשים המעוניינים לעבוד בחברות טכנולוגיה, שירותי IT, או כמנהלי רשתות וארכיטקטים של מערכות ענן.

- **מבנה הקורס:** למידה עיונית + מעשית, פרויקטים ותרגול מעשי.
 - **קהלי יעד:** אנשים עם רקע בסיסי בתקשורת מחשבים המעוניינים להעמיק בתחום הייטק.
-

ימי הלימוד

מתכונת דו-שבועית של 5 שעות אקדמיות בכל מפגש (4 שעות שעון).

דרישות פדגוגיות וזכאות לתעודת גמר:

1. נוכחות ב-80% מהשיעורים.
 2. הגשת פרוייקט הגמר וקבלת ציון עובר של 70.
- עמידה בתקנון התלמידים

לאחר סיום הקורס, הבוגרים יהיו מוכנים לעבוד כמנהלי רשתות תקשורת, מנהלי מערכות IT או כמומחי תשתיות ענן בארגונים גדולים, תוך הבנה רחבה של פרוטוקולי רשת, אבטחה ותשתיות מבוססות ענן.

הערות	שעות לימוד	פירוט מקצועות/נושאים
	24	1. מבוא לרשתות תקשורת- חומרה ותשתיות
	40	2. התקנה וניהול מערכת הפעלה Windows10 ל- PC
	120	3. מערכות הפעלה לניהול שרתים Windows Server 2016/2019
	84	4. פלטפורמות ענן : Office 365, Azure, AWS
	40	5. מערכת הפעלה CloudLinux & Linux
Cisco Certified Network Associate	32	6. CCNA (Routing and Switching)
	20	7. מבוא לסייבר ואבטחת מערכות תקשורת
ניהול רשת	40	8. פרויקט גמר
	400	סה"כ שעות