

משרד החינוך
מינהל מדע וטכנולוגיה
מגמת תקשוב

אבטחת רשתות קמפוס

הקורס מקנה לתלמיד קישורי מומחה אבטחה לרשת תקשורת.

בקורס ילמד התלמיד דרכים ושיטות לאבטחת רשת תקשורת.

בקורס ילמד התלמיד לבנות מודל אבטחה לרשתות מסוגים שונים.

בקורס יממש התלמיד, מעבדות למידה ותרגול לחיזוק מיומנויות של פתרונות אבטחה.

בקורס יממש התלמיד, מעבדות למידה ותרגול לחיזוק מיומנויות של פתרונות אבטחה.

פרקי הקורס

- האיומים על רשתות מודרניות.
- אבטחה של רכיבי תקשורת.
- אבטחת ניהול AAA.
- יישום עקרונות של "חומת אש" fire wall.
- יישום מניעה של חדירה ללא הרשאה לרשת.
- אבטחת רשת LAN.
- עקרונות ההצפנה.
- מימוש ויישום VPN.
- מימוש מדיניות אבטחה ברשת קמפוס.
- תחזוקת אבטחה ברשת.
- יישום טכנולוגיות ASA לאבטחת הרשת.