



בואו להפוך לבעלי ערך בעולם הטכנולוגי.

## מכינה מקצועית לתחומי פיתוח תוכנה בהיי-טק

בתכנית הלימודים הנוכחית תקבלו יסודות בסיסיים חזקים להמשך לימודים שיאפשרו לכם להתפתח בתחום .

### מה בתכנית?

המכינה מהווה מבוא לעולם ההייטק ומקנה ידע חיוני לפיתוח קריירה בתחום. בין הנושאים הנלמדים:

- עבודת המחשב ברמות ההפשטה השונות, הכרת רכיביו, ניהול הזיכרון פנימי.
- הכרת המושגים הבסיסיים הנוגעים לפיתוח אלגוריתמים ומבני נתונים, כתיבת אלגוריתמים וניתוחם, שיטות מספריות ומבנה נתונים
- מבוא לתכנות מונחה אובייקטים (OOP).

מתכונת המכינה: 80 ש"א. (מתוכם 40 שעות מקוון בזום).

דרישת קדם: יכולת קריאה וכתיבה של טקסטים באנגלית.

### למה המכינה מומלצת?

- ✓ קבלת ידע וביטחון בסיסי חזק להשקת קריירה מספקת בעתיד והשגת יעדים.
- ✓ תכנית לימודים ממוקדת ומאתגרת שתכין אתכם בצורה האופטימלית להמשך הדרך.
- ✓ פתיחת דלתות לתעשייה

### פירוט תוכן הלימוד:

חלק א' - מבוא לתכנות – אלגוריתמים

חלק ב' - שיטות מספריות ומושגי יסוד בזיכרון פנימי

חלק ג' - המחשב: מערכות הפעלה, מושגי יסוד במבנה, אבטחת מידע, אופן הפעולה,

חלק ד' – מבוא לתכנות מונחה אובייקטים (OOP)