

# קורס פייתון

## בקמפוסים רחובות וספרא

מספר השתלמות: 501-1-502

**קהל היעד:** מהנדסים ועובדי מעבדה ללא רקע בתכנות המעוניינים לעשות היכרות ראשונית והתנסות בעולם התכנות, באתגר ובפתרון בעיות מורכבות. נדרשת ידיעת השפה האנגלית ברמת קריאה. הכרות עם מחשבים ברמת עבודה עם קבצים, גלישה באינטרנט, אוריינות טכנולוגית בסיסית.

**מטרות הקורס:** לימוד כל נושאי התכנות הבסיסי בפייתון לצורך התמודדות עם בעיות תכנותיות מגוונות רבות אשר יסייעו בעבודה ההנדסית-טכנולוגית.

### הקורס יכלול תכנים כגון:

- מבוא לתכנות ולפייתון
- משתנים, ביטויים וסינטקס
- תנאים
- לולאות ואיטרציות
- מחרוזות
- רשימות
- פונקציות
- מבני נתונים מתקדמים (מילונים, סטים ועוד)
- קבצים
- מודולים

**היקף ומתכונת הקורס:** 40 שעות - 10 מפגשים בני 4 שעות אקדמיות  
**מועד הפתיחה:** פרטים יפורסמו בהמשך

**שעות הקורס:** 08:30-12:00

**מיקום הקורס:** קמפוס רחובות וקמפוס אדמונד י. ספרא

