

# שם הקורס : Building User-Centered Programming Tools

בניית כלים תכנותיים למשתמשים

מספר הקורס : 236651

סמסטר : חורף תשפ"ב

|              |           |
|--------------|-----------|
| מרצה :       | הילה פלג  |
| שעות הרצאה : |           |
| שעת תרגול :  |           |
| דרישות קדם : | קומפילציה |
| אתר הקורס :  |           |

## תאור הקורס

הקורס יעקוב אחרי שני מסלולים שונים שנפגשים במהלך הסמסטר :

- תיאוריית שפות תכנות המשמשת לבניית כלים : סינתזה של תכנה, אנליזה סטטית, תיקון תכנה, ועיצוב שפות תכנות
- עיצוב לשימושיות של כלים : ניתוח צרכי המשתמש, בניית פרוטוטיפ, יישוב הפער בין תיאוריה מחקרית לכלי שימושי

הקורס יבחן את חזית המחקר במפגש בין שני התחומים, וכיצד המפגש ביניהם משפיע על כל אחד מהתחומים.

## דרישות הקורס

השתתפות בפתרון תרגילי כיתה (לפחות 75%, ללא ציון)  
תרגילים מכינים לפרוייקט  
פרוייקט מסכם (תכנות וביצוע ניסוי—שימוש בכלים שנלמדו)

## תוצרי למידה :

- כיצד לבנות כלי למשתמשים מתוך דרישות
- כיצד להשתמש ב- ולבנות על גבי חזית המחקר בשפות תכנות
- כיצד לבצע הערכה (evaluation) של תוצרי התכנה של פרוייקט מחקרי

## רשימת ספרות