



שם הקורס

תכנות - פייתון

מרצה

דביר נתנאלי

סמסטר

א' תשפ"א - 2021

דרישות הקורס

הרכב הציון הסופי

70% ציון מבחן, 30% ממוצע של 7 תרגילי הבית הטובים ביותר (מבין 9 שיפורסמו במהלך הסמסטר)

מבנה הקורס

תאריך / מס' שיעור	נושא השיעור ותכני השיעור (מטלות, רשימת קריאה, משימות וכיו"ב)
1	מבוא, משתנים ותנאים
2	רשימות ולולאות
3	פונקציות
4	מילונים
5	קלט-פלט, עבודה עם קבצים, ניתוח טקסט וטיפול בשגיאות
6	רקורסיה
7	דוגמאות למימוש אלגוריתמים נבחרים בפייתון
8	תכנות מונחה עצמים - בסיס
9	תכנות מונחה עצמים - מתקדם
10	תכנות מונחה עצמים - הורשה
11	מבוא לחישוב מדעי בעזרת חבילת ההרחבה Numpy
12	ניתוח מידע רחב היקף
13	סיכום וחזרה

קריאת חובה

קריאת רשות



הערות

חובה לעבור את המבחן כדי לעבור את הקורס.
הקורס דורש השקעת זמן מרובה בתרגילי הבית המעשיים.