



שם הקורס

פרויקט תוכנה

מרצה

מר ראמי נאסר, דר' אלי פקר ופרופ' רודד שרן

סמסטר

א

דרישות הקורס

2 תרגילים, פרויקט ומבחן

הרכב הציון הסופי

10% כל תרגיל, 30% מבחן ו-50% פרויקט

מבנה הקורס

תאריך / מס' שיעור	נושא השיעור ותכני השיעור (מטלות, רשימת קריאה, משימות וכיו"ב)
1	מבוא ו-C בסיסית
2	פונקציות, מחלקות אחסון ומערכים
3	מצביעים ומחרוזות
4	מבני נתונים מתקדמים ב-C והפרה-מעבד
5	מבוא לפייתון וסביבת העבודה
6	ספריות חישוב מדעי
7	ספריות מדע נתונים
8	תכנות משולב בפייתון ו-C
9	בניית פרויקטים גדולים, דיבוג, פרופיל ריצה ובדיקה
10	נושאים מתקדמים ב-C
11	תכנות בקנה מידה גדול בפייתון
12	תכנות מקבילי
13	הצגת הפרויקט

קריאת חובה

קריאת רשות

A book on C; Python data science handbook

הערות



הקורס עובר עדכון ולכן הרשום למעלה יכול להשתנות במהלך הקורס