



שם הקורס

תכנות 2 - שפת C

מרצה

דר' לאוניד רסקין

סמסטר

6 תרגילים יבשים

דרישות הקורס

6 תרגילים רטובים + מבחן סופי

הרכב הציון הסופי

30% שיעורי בית + 70% מבחן סופי

מבנה הקורס

תאריך / מס' שיעור	נושא השיעור ותכני השיעור (מטלות, רשימת קריאה, משימות וכיו"ב)
1	מבוא למדעי המחשב וספת C
2	משתנים ב-C
3	משפטי תנאי ולולאות
4	מערכים ופונקציות
5	מערכים רב מימדים, תחומי הכרה, פונקציות, חיפוש בינארי
6	מצביעים, הקצאה דינאמית, מחרוזות
7	אלגוריתמי מיון בסיסיים
8	סיבוכיות זמן ומקום, מיזוג מערכים, מיון בעזרת מיזוג
9	רקורסיה
10	אלגוריתמי מיון רקורסיביים
11	Backtracking ופתרון בעיות ברקורסיה
12	C מתקדם ו-C99
13	כתיבה מודולרית ב-C ו-ADT

קריאת חובה

קריאת רשות

1. The C Programming Language by Brian W. Kernighan, Dennis M. Ritchie
2. A Book on C by Al Kelley, Ira Pohl
3. C Programming FAQs : Frequently Asked Questions by Steve Summit, Deborah Lafferty



הערות