



מבני נתונים 1 234218 אביב תש"ף

תכנית הקורס

חלוקת הקורס לפי נושאים:

מספר שיעור	נושא הרצאה	נושא תרגול
1	מבני נתונים בסיסיים, סימונים אסימפטומטיים	סיבוכיות
2	מערכים ורשימות מקושרות	רקורסיות ומשפט המאסטר
3	עצים ועצי חיפוש	מערכים ורשימות מקושרות
4	עצי AVL	עצים ועצי חיפוש
5	עצי 2-3 ועצי דרגות	עצי AVL
6	רשימות דילוגים וסיבוכיות משוערכת	עצי B+ ועצי דרגות
7	טבלאות ערבול	סיבוכיות משוערכת
8	קבוצות זרות	טבלאות ערבול
9	מיונים (1)	קבוצות זרות
10	מיונים (2)	ערימות
11	מחרוזות	מיונים
12	גרפים	מחרוזות

תרגילי בית:

תרגיל בית	תאריך פרסום	תאריך הגשה	מתרגל אחראי
תרגיל בית יבש 1	21.11.2024	05.12.2024	מוחמד
תרגיל בית רטוב 1	03.12.2024	26.12.2024	אמיר
תרגיל בית יבש 2	23.12.2024	08.01.2025	תמר
תרגיל בית רטוב 2	06.01.2025	28.01.2025	אורי
תרגיל בית יבש 3	19.01.2025	04.02.2025	ניב