



אלגוריתמים 1 234247 אביב תשפ"ה

תכנית הקורס

מספר שיעור	נושא הרצאה	נושא תרגול
1	BFS	גרפים
2	DFS	BFS
3	DFS - שימושים, רכיבים קשירים היטב	DFS
4	עצים פורשים מינימליים	רכיבים קשירים היטב
5	עצים פורשים מינימליים, מסלולים קלים ביותר	עצים פורשים מינימליים
6	מסלולים קלים ביותר	עצים פורשים מינימליים
7	אלגוריתמים חמדניים	מסלולים קלים ביותר
8	אלגוריתמים חמדניים, תכנון דינמי	מסלולים קלים ביותר, הופמן
9	תכנון דינאמי	אלגוריתמים חמדניים
10	תכנון דינמי	תכנון דינאמי
11	זרימת מקסימום	תכנון דינאמי
12	זרימת מקסימום	זרימת מקסימום
13	זרימת מקסימום	זרימת מקסימום

תרגילי בית:

תרגיל בית	נושא	תאריך פרסום	תאריך הגשה	מתרגל ממונה
1	גרפים, BFS, DFS	24.4	15.5	שזא עבדאללה
2	רכיבים קשירים היטב, עפ"מ	15.5	29.5	שזא עבדאללה
3	מסלולים קלים ביותר	29.5	12.6	הדס אברהם
4	אלגוריתמים חמדניים, הופמן	12.6	27.6	יניב ויסוקי
5	תכנון דינאמי + נושאי בסיס זרימה	27.6	13.7	יניב ויסוקי
6	זרימת מקסימום	3.7	לא להגשה.	



אלגוריתמים 1 234247 אביב תשפ"ה

תכנית הקורס

לוח זמנים טנטטיבי:

ראשון	שני	שלישי	רביעי	חמישי
תרגול 1 30.3	הרצאה 1 תרגול 1 31.3	תרגול 1 1.4	הרצאה 1 תרגול 1 2.4	תרגול 1 3.4
תרגול 2 6.4	הרצאה 2 תרגול 2 7.4	תרגול 2 8.4	הרצאה 2 תרגול 2 9.4	תרגול 2 10.4
פסח אין לימודים 13.4	פסח אין לימודים 14.4	פסח אין לימודים 15.4	פסח אין לימודים 16.4	פסח אין לימודים 17.4
תרגול 3 20.4	הרצאה 3 תרגול 3 21.4	תרגול 3 22.4	הרצאה 3 תרגול 3 23.4	תרגול 3 פרסום ת.ב 1 24.4
תרגול 4 27.4	הרצאה 4 תרגול 4 28.4	תרגול 4 29.4	יום הזיכרון אין לימודים 30.4	יום העצמאות אין לימודים 1.5
תרגול 5 4.5	הרצאה 5 תרגול 5 5.5	תרגול 5 6.5	הרצאה 4 תרגול 4 7.5	תרגול 4 8.5
תרגול 6 11.5	הרצאה 6 תרגול 6 12.5	יריד תעסוקה אין לימודים 13.5	הרצאה 5 תרגול 5 14.5	תרגול 5 פרסום ת.ב 2 הגשת ת.ב 1 15.5



אלגוריתמים 1 234247 אביב תשפ"ה
תכנית הקורס

ראשון	שני	שלישי	רביעי	חמישי
תרגול 7 18.5	הרצאה 7 תרגול 7 19.5	תרגול 6 20.5	הרצאה 6 תרגול 6 21.5	יום הסטודנט אין לימודים 22.5
תרגול 8 25.5	הרצאה 8 תרגול 8 26.5	תרגול 7 27.5	הרצאה 7 תרגול 7 28.5	תרגול 6 פרסום ת.ב 3 הגשת ת.ב 2 29.5
ערב שבועות אין לימודים 1.6	שבועות אין לימודים 2.6	תרגול 8 3.6	הרצאה 8 תרגול 8 4.6	תרגול 7 5.6
תרגול 9 8.6	הרצאה 9 תרגול 9 9.6	תרגול 9 10.6	הרצאה 9 תרגול 9 11.6	תרגול 8 פרסום ת.ב 4 הגשה ת.ב 3 12.6
תרגול 10 15.6	הרצאה 10 תרגול 10 16.6	תרגול 10 17.6	הרצאה 10 תרגול 10 18.6	תרגול 9 19.6
תרגול 11 22.6	הרצאה 11 תרגול 11 23.6	תרגול 11 24.6	הרצאה 11 תרגול 11 25.6	תרגול 10 פרסום ת.ב 5 הגשה ת.ב 4 27.6
תרגול 12 29.6	הרצאה 12 תרגול 12 30.6	תרגול 12 1.7	הרצאה 12 תרגול 12 2.7	תרגול 11 פרסום ת.ב 6 לא להגשה 3.7

אלגוריתמים 1 234247 אביב תשפ"ה
תכנית הקורס



ראשון	שני	שלישי	רביעי	חמישי
תרגול 13	הרצאה 13 תרגול 13	תרגול 13	הרצאה 13 תרגול 13	תרגול 12
6.7	7.7	8.7	9.7	10.7
מתכונת יום ה תרגול 13 הגשה ת.ב 5 13.7				