

## מבוא למטלאב – תוכנית הקורס סמסטר חורף 2018-2019

### צוות:

מרצה – פרופסור אהוד ריבלין  
מתרגלים – רגב כהן (אחראי), דנה ברנבאום, אברך בן דוד, יונתן אלול

### שעות הרצאה ותרגול:

הרצאה – יום ג' 12:30-14:30 - אהוד  
תרגול – יום ב' 12:30-14:30 - אברך  
תרגול – יום ג' 08:30-10:30 - רגב  
תרגול – יום ד' 16:30-18:30 - דינה  
תרגול – יום ה' 12:30-14:30 - יונתן

### אתר הקורס – קישור

### בחינות

מועד א' – 5/2/19

מועד ב' – 7/3/19

### סילבוס –

עפ"י הסילבוס המפורסם באתר - [קישור](#)

### תוכנית מפורטת

שבוע	תאריך	הרצאה	תרגול	תרגיל בית
1	23/10	מבוא	מבוא	
2	06/11	משתנים, מערכים חד מימדים	ניפוי שגיאות, גרפים	0 – סביבת עבודה
3	13/11	מערכים חד מימדים	מערך שורה ועמודה	
4	20/11	מערכים דו מימדים	מחרוזות	1 – מערכים
5	27/11	לוגיקה בוליאנית וביטויים בוליאנים	מערך דו מימדי	
6	02/12	מבני בקרה	ביטויים לוגיים משפטי תנאי	
7	11/12	לולאות, חיפוש בינארי	לולאות	2 – מערכים דו-מימדיים ומחרוזות
8	18/12	פונקציות	לולאות המשך ופונקציות	
9	25/12	פונקציות המשך	פונקציות ואלגוריתמיקה	3 – ביטויים לוגיים ולולאות
10	01/01	סיבוכיות זמן	יעילות זמן	
11	08/01	רקורסיה ומגדלי הנוי	רקורסיה	4 – פונקציות ורקורסיה
12	15/01	אלגוריתמיקה – מיזוג מיון	רקורסיה	
13	22/01	פעולות על קבוצות	חזרה	