

תאריך עדכון: 05/05/2019

שם ומספר הקורס: מבוא לתכנות 27-300-01-02-03-04-05

ד"ר תמר הרפז

סוג הקורס: שיעור + תרגיל

היקף שעות: 2 ש"ס

סמסטר: א'

שנת לימודים: תש"פ

אתר הקורס באינטרנט: יימסר בהמשך

א. מטרות הקורס:

הקניית כלים בסיסיים לתכנות בשפת MATLAB עבור אפליקציות מדעיות בדגש על חקר המוח.

ב. תוכן הקורס:

מס' השיעור	נושא השיעור
1	Introduction to programming
2	Variables
3	Flow control - conditional execution
4	Flow control - repetitive execution
5	Function – basics
6	Strings
7	Basic graphics
8	Graphic handles
9	Files & I/O
10	Data types
11	Graphical User Interface (GUI)
12	Functions – advanced
13	MATLAB toolboxes

ג. דרישות קדם: אין

ד. חובות / דרישות / מטלות: הגשת 6 תרגילי בית. ביצוע בוחן אמצע ובוחן מסכם.

ה. מרכיבי הציון הסופי: 30% (6 * 5%) תרגילי בית, בוחן אמצע 30%, בוחן מסכם 40%.

ו. ביבליוגרפיה: אין

ז. שם הקורס באנגלית: Introduction to Programming