**אלגוריתמי ניווט ושערוך מיקום - סמסמטר קיץ 2020**

**מסנן חלקיקים חלק 1**

**ד"ר רועי יוזביץ**

בשיעור למדנו על מסנן חלקיקים ועל העבודה איתו. אבקש להירשם לקורס ה-MOOC "Artificial Intelligence for Robotics” באתר של Udacity. ניתן לעשות זאת בקישור הבא:

<https://www.udacity.com/course/artificial-intelligence-for-robotics--cs373>

הקורס הינו חופשי וההרשמה לא עולה כסף.

הקורס עוסק בין היתר גם במסנן קלמן וגם במסנן חלקיקים. שיעורי הבית הינם לעבור על כל ההרצאות במסנן חלקיקים כולל את תרגיל התכנות.

ההרצאות והשאלות נמצאים ביחידה 8 (כמו שראינו בשיעור).

תרגיל התכנות נמצא ביחידה הבאה מיד אחריה (Problem set 3)

את הקוד המלא של תרגיל התכנות יש להעלות כקובץ התשובות של המודל.

שימו לב שתרגיל התכנות יאפשר לכם לדעת האם פתרתם נכונה או לא.

בהצלחה!

