

פרטים על השתלמות בנושא:

## הדפסת תלת-מימד

### למורי הנדסת אלקטרוניקה ומחשבים – האוניברסיטה הפתוחה

מבוסס על מתווה: למידה מבוססת פרויקטים.  
 בהיקף של 30 שעות גמול עם ציון

הפיקוח על מגמת הנדסת אלקטרוניקה ומחשבים והטכניון מודיעים על פתיחת השתלמות בנושא הדפסת תלת-מימד למורי הנדסת אלקטרוניקה ומחשבים. מטרתה של ההשתלמות היא קידום ההוראה המבוססת פרויקטים בתחומי המגמה.

מס' מפגש	תאריך	יום	נושאי הלימוד	שם המרצה	שעת התחלה	שעת סיום	מס' שעות
1	15/8/2022	שני	מבוא לשרטוט טכני. תיאור חלקים. איזומטריה והיטלים.	רושדי מוסטפא	17:00	20:15	4
2	17/8/2022	רביעי	מטרות השרטוט הטכני. יצירת חלקים מתוכננים על ידי התלמידים בצורה. מתאימה לצרכים שלנו.	רושדי מוסטפא	17:00	20:15	4
3	22/8/2022	שני	הכרת המערכת האיזומטרית הכרת מערכת הצירים האקסנומטרית	רושדי מוסטפא	17:00	20:15	4
4	24/8/2022	רביעי	הכרת תוכנת העיצוב tinkercad. ההיטלים הראשיים: היטל פנים, היטל צד, היטל על.	רושדי מוסטפא	17:00	20:15	4
5	28/8/2022	ראשון	עיצוב לבניית מודולים מתאימים. יבוא וחיפוש מודלים באינטרנט.	רושדי מוסטפא	17:00	20:15	4
6	29/8/2022	שני	סוגי קבצים של הדפסה בתלת מימד. מידע שימושי לחיבור למדפסת 3D שימוש בתוכנת פריסת שכבות למודול להדפסה. Slicer	רושדי מוסטפא	17:00	20:15	4
7	31/8/2022	רביעי	פרויקט סופי מוסכם מראש לכל משתתפת. בניית מודול שימושי, הדפסתו בתלת מימד.	רושדי מוסטפא	17:00	22:15	6
סה"כ שעות							30

מרצה ההשתלמות: רושדי מוסטפא

מיקום ההשתלמות: בית ספר תיכון רב תחומי עמל זרזיר.

ההרשמה להשתלמות דרך הקישור הבא :

<https://forms.gle/tWyqngFH5q5eFHu37>

פתיחת ההשתלמות מותנית במספר הנרשמים.

ההשתלמות בתהליך לאישור פדגוגי

ב ב ר כ ה

שלומי אחנין

מפקח מרכז על מגמת הנדסת

אלקטרוניקה ומחשבים

משרד החינוך