

מורי/ות במגמות הנדסת מערכות יצור מומחשבת שלום רב,

הנכם/ן מוזמנים/ות להשתתף בהשתלמות למורים מובילים בנושא:

דרכי הוראה בשימוש במדפסת תלת מימד 3D, 30 שעות

ראשי פרקים מרכזיים בקורס/השתלמות:

- מבוא: סביבות שמשולב בהן ייצור בהדפסת תלת-מימד
- סביבת הייצור במדפסת תלת-מימד
- הגדרות תכן להדפסת 3D
- תקשורת נתוני תכן עם מדפסת תלת-מימד
- חומרי הגלם להדפסת תלת-מימד, תחזוקה, בטיחות

מטרת הקורס/ההשתלמות:

- פתוח מיומנויות למידה סביב פרויקטים, ולקשר בין החומר התיאורטי הנלמד ליישום שלו במעבדה
- הקניית כלים דידיקטיים לשימוש במדפסת תלת-מימד
- הכרה מעמיקה של השימוש בטכנולוגיית תלת-מימד
- הכרת תכניות וספר הלימוד החדש של המגמה בתחום ההדפסה בתלת-מימד

היקף הקורס/ההשתלמות:

- הקורס יתקיים במסגרת מרכז ההשתלמויות בפקולטה לחינוך למדע וטכנולוגיה, הטכניון, חיפה
- הקורס בהיקף של 30 שעות עם ציון ומזכה בגמול השתלמות

המרצה של הקורס/ההשתלמות:

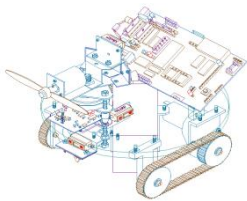
- המהנדס אורי כהן, רכז מכטרוניקה ומנטור רובוטיקה

מפקח הקורס/ההשתלמות:

- דר' ירון דופלט, מפמ"ר מגמות הנדסת מערכות, משה"ח
- מר מוחמד אבו-פודה מדריך מגמות הנדסת מערכות, משה"ח

מיקום הקורס: ZOOM

להרשמה להשתלמות לחצו כאן



תכנית הקורס/ההשתלמות:

מספר מפגש	תאריך	יום	נושאי הלימוד	שם המרצה	שעת התחלה	שעת סיום	מס' שעות	מיקום
1	22/06/2020	שני	מבוא להדפסה בתלת-מימד מבוא טכני להדפסה בתלת-ממד רקע והתפתחות סביבות שמשולבת בהן הדפסה בתלת-מימד	אורי כהן	09:00	14:00	6	ZOOM
2	24/06/2020	רביעי	סביבות הייצור בתלת-מימד סקירת המרכיבים של מדפסת בתלת-מימד, פירוט היבטים טכניים ותרומתם, סקירת השימוש בהדפסה תלת-ממדית בתעשייה	אורי כהן	09:00	14:00	6	ZOOM
3	29/06/2020	שני	הגדרות תכן למדפסת תקלות נפוצות סקירת תקלות אפשריות בהדפסה	אורי כהן	09:00	14:00	6	ZOOM
4	01/07/2020	רביעי	תקשורת נתוני תכן הסבר על הכנת קובץ מחשב להדפסת תלת-מימד תחזוקה ובטיחות מדריך כללי לתחזוקת המערכת ובטיחות השימוש	אורי כהן	09:00	14:00	6	ZOOM
5	06/07/2020	שני	מטלת סיכום הכנת עבודת הגשה הצגת עבודה מול מורים	אורי כהן	09:00	14:00	6	ZOOM
סה"כ שעות							30	

