



חלק 1 - מדפסות תלת מימד - סוגי מדפסות והעבודה איתם

- סוגי מדפסות
- סוגי חומרים
- הטכנולוגיה של ההדפסה בתלת מימד SLS\SLA\FDM
- איך הדפסת תלת מימד שינתה את התעשייה
- ההיסטוריה של מדפסות תלת מימד
- מהו סלייסר ותפקידו
- הכרת הפונקציות ב- Cura Slicer
- בינה מלאכותית במדפסות תלת מימד
- איך Bambulab שינו את עולם המדפסות תלת מימד
- תפעול המדפסת
- תקלות בסיסיות ואיך לפתור אותם
- תחקור ההדפסה שנכשלה
- פונקציות מתקדמות בסלייסר ובמדפסת

חלק 2 - מידול בתלת מימד (Fusion 360)

- מבוא למידול בתלת מימד
- הכרת Fusion 360
- אופציות השונות בתוכנות
- אופציות מתקדמות ב-Fusion 360
- תכנון מודל להדפסה בתלת מימד
- תכנון שגוי ואיך לתקן
- תכנון חלקים זזים

חלק 3 - נושאים נוספים

- כללים בסיסיים בהנדסה
- איך מיישמים את מה שנלמד בקורס לעבודה היום יומית
- איך מתקדמים בלמידה עצמית
- מה הוא תכנון הדפסה מנצח
- איזה סוג חומר לבחור עבור ההדפסה שלי

