



קורס Autodesk Fusion 360 עבור מהנדסים

תיאור הקורס:

הדרכה מיועדת למשתמשים בעלי ידע וניסיון קודם במערכות CAD. בקורס נלמד על מידול חלקים, בניית הרכבות ומכלולים ועוד. פלטפורמה Fusion360 מאפשרת למתכננים או מעצבים לבצע את כל תהליך התכנון מרעיון ועד ייצור וזאת בעזרת טכנולוגיית T spline, פריסות פחים ואנליזות.

דרישות סף: ידע במערכות תיב"ם כגון AutoCAD, Inventor, SW

משך הקורס: 24 שעות

נושאי לימוד:

- ← הכרת ממשק משתמש
- ← עבודה עם פאנל פרויקטים
- ← שיתוף מידע בענן
- ← עבודה עם אילוצים וסקיצות - Line, Rectangle, Circle, Arcs, Slots
- ← שימוש בפרמטרים בבניית סקיצות
- ← עקומות 2D
- ← יצירת גופי סוליד, פקודות שוטפות: Extrude, Revolve, Sweep, Combine, Shell, Fillet, Chamfer, Hole, Draft
- ← עריכה ישירה, Direct Edit
- ← עבודה עם שיט מטאל, שימוש בפקודה Flange and Unfold\Refold, Flat pattern Sheet metal rules
- ← עבודה עם גופים בפורמט STL - Brep to Mesh, Mesh to Brep, Import Mesh, Edit Mesh
- ← יצירת קומפוננט מגוף סוליד
- ← עבודה עם הרכבות, הכנסת חלקים להרכבה (Bottom up Design)
- ← בניית חלקים ישירות בסביבת ההרכבה, Top down Design
- ← יצירת קשרים בין חלקים שימוש בפקודה Joint, Rigid Group, As build Joints
- ← ייבוא והכנסה של חלקים סטנדרטיים
- ← עבודה עם Contact Sets
- ← יצירת הוראות הרכבה - Auto Explode, Transform
- ← Storyboards, Output Animation
- ← עבודה עם שרטוטים - Base view, Project view, Section and Detail view
- ← מתן מידות בשרטוטים
- ← הוספת בלונים
- ← הוספת רשימת חלקים
- ← בניית שרטוט מודל מפוצץ - Drawing with exploded view
- ← עריכה של בלוק שדה כותרת
- ← ייצוא והדפסה של שרטוטים
- ← אנליזות - אנליזה סטטית ומעבר חום