



Autodesk Fusion for SW users

מרכז הדרכה
aCADemia

מטרת 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 תכנון מרעיון ועד ייצור וזאת בעזרת טכנולוגיית T spline, מודול CAM, פריסות פחים ואנליזות.

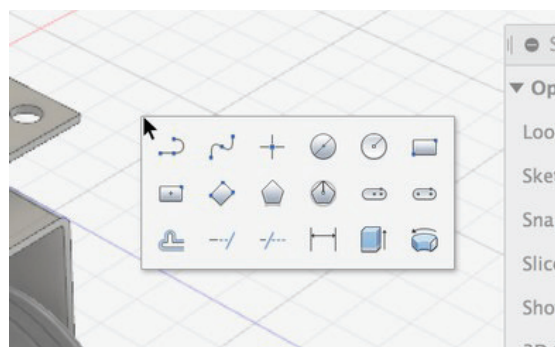
דרישות קדם:

ידע במערכות תיב"ם כגון AutoCAD, SW, Inventor

היקף שעות:

היקף - 16 שעות, 4 מפגשים בני 4 שעות

תכני הקורס:



- מעבר מתכנת SolidWorks ל-Fusion 360 - טרמינולוגיה
- ממשק משתמש Fusion 360
- התאמת ממשק וקיצורי דרך המתאימים למשתמשי Solid
- אינטגרציה בין תכנון לתהליכי ייצור
- קונספט עבודה של גופים וחלקים בתוך Fusion 360
- מידול באמצעות כלי סקיצה ועבודה עם משטחים כולל t-spline
- הרכבות פיצוץ והדרכה בנושא CAM, הכול בכלי אחד
- עבודה עם סקיצות ומידול פרמטרי
- ממשק עבודה בסקיצה - marking menu
- שימוש באילוצים גאומטריים ובניית קשרים בין סקיצות
- שימוש בסקיצות מקושרות ובניית אדפטיביות בין סקיצות לחלקים
- מידול גופים באמצעות פיצורים בסיסיים כגון Sweep, Revolve, Extrude ועוד...
- עריכה של פיצורים באמצעות סקיצות
- עבודה עם features tree
- עבודה עם משטחים (Nurbs) וכלי עובדה עם משטחי Tspline

- המרת מידע, ייבוא וייצוא של קבצים Iges, Sat, Step, XT, Solidworks ועוד
- עבודה עם הרכבות (Assemblies)

- הכנסת חלקים להרכבה
- עבודה עם חברי צוות שונים
- הבדלים בין גופים לחלקים
- עבודה עם Joints או אילוצים

- קינמטיקה בהרכבות
- עבודה עם שרטוטים Drawings

- מבטים
- מידות

- רשימת חלקים, בלונים
- טבלאות

- עריכה ישירה Direct Edit

- כלי עבודה מובנים לערכית חלקים שנבנו עם כלי תכנון שונים
- ניהול מידע ושיתוף קבצים
- שמירת ורסיות אוטומטית
- עבודה עם פרויקטים
- עבודה מרובת משתמשים
- שיתוף והעברה של קבצים
- השוואה בין גרסאות שונות
- עבודה ושיתוף בענן

- Extrude
- Revolve
- Sweep
- Loft
- Rib
- Web
- Fillet
- Chamfer
- Shell
- Draft
- Combine
- Replace Face

- Press Pull
- Rule Fillet
- Scale
- Split Face
- Split Body
- Silhouette Split

AUTODESK
Authorized Training Center

TeamCAD
CREATIVE SERVICES | Ma'am Team