



**שם הקורס:**

**SolidWorks Advanced Part**

למי שמעוניין להתמחות, מומלץ להמשיך לקורס "Advanced Surface"

קורס חלקים מתקדם מלמד אותך כיצד להשתמש בחלקים מרובי גופים, שימוש בפיצ'רים שונים כגון Sweeping ו- Lofting ויכולות עיצוב מתקדמות נוספות של SolidWorks.

**למי הקורס מיועד:**

הקורס מיועד למתכננים שחסר להם רקע בטכניקות מידול מתקדמות ויעילות וכן למתכננים המעוניינים להכיר כלי מידול מתקדמים יותר. במהלך הקורס ניתן דגש לצורות העבודה בכלי מידול.

**אופן העברת הקורס:**

הקורס משלב הרצאות, הדגמות ותרגילים מעשיים בתוכנת SolidWorks Advanced Part, תוך שימוש בחוברת ההדרכה והתרגול המקורית של חברת SolidWorks (באנגלית). הקורס מועבר בשפה העברית.

- ✓ 3 ימי הדרכה
- ✓ בין השעות 9:00 - 17:00
- ✓ סה"כ 24 שעות הכשרה



**דרישות קדם:**

- ✓ הכרת המחשב ומערכת הפעלה Windows™
- ✓ ניסיון בתכנון מכני, לפחות 200 שעות ניסיון עבודה ב SolidWork
- ✓ קורס בסיסי SolidWorks Essentials

עמוד מס' 1

**Training Center Systematics - Contact information:**

Phone number: 03-7660111 Ext: 6 Email: [training@systematics.co.il](mailto:training@systematics.co.il)

Website: <http://www.solidworks.co.il/Training/>



**נושאי הקורס:**

2. בניית חלקים מורכבים - Sweeps	1. חלקים מרובי גופים
<ul style="list-style-type: none"> <li>- עבודה עם סקיצה תלת ממדית</li> <li>- Helix – יצירת קפיץ</li> <li>- עקומות תלת ממדיות</li> <li>- עבודה על משטחים לא ישרים</li> <li>- Sweep לאורך עקומה תלת מימדית</li> <li>- הבנת ההבדל בין Sweep ל- Loft</li> <li>- יצירת עקומה בעזרת קובץ x,y,z שנגזר מקובץ טקסט</li> <li>- Shell (קליפה) בעל עובי משתנה</li> <li>- הטלת סקיצה על משטח ושימוש בה</li> <li>- ביצוע Fillet בעל רדיוס משתנה</li> <li>- אנליזה גיאומטרית</li> <li>- Threads במודל</li> <li>- יצירת Sweep בעזרת גוף נוסף</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- יצירה ושימוש בחלקים מרובי גופים</li> <li>- טכניקות עבודה בחלקים מרובי גופים (גישור, עבודה מקומית, איחוד גופים, Pattern לגופים, סימטריה, פעולות מקומיות, אפשרויות סידור תיקיות הגופים, שימוש החיתוך ליצירת גופים, שמירת גופים כחלקים נפרדים ויצירת הרכבה, בחירת גופים כחלקים נפרדים ויצירת הרכבה, בחירת גופים, חלוקת בחלק לגופים).</li> <li>- פעולת Indent- החלת גיאומטריה של חלק אחד על אחר.</li> <li>- הפיכת חלק מרובה גופים להרכבה</li> <li>- פיצול חלק למס' גופים</li> <li>- טכניקות עבודה בחלקים מיובאים בעזרת ריבוי גופים</li> </ul>
4. כלי עיצוב ותכנון מתקדמים	3. בניית חלקים מורכבים - Lofts & Splines
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Boundary feature</li> <li>- Fillets מתקדמים</li> <li>- Wrap</li> <li>- Deform</li> <li>- פעולות ישירות על גופים (move/delete/faces)</li> <li>- סקיצה תלת ממדית ב Hole Wizard</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Loft בסיסי ושלבי בנייתו</li> <li>- בניית גופים מורכבים בעזרת טכניקות מתקדמות ב Loft</li> <li>- חלוקת עקומות למקטעים ושימוש בהם</li> <li>- ביצוע אנליזה לבדיקת סטיות גיאומטריות</li> <li>- שימושים ב Splines</li> </ul>

עמוד מס' 2

**Training Center Systematics - Contact information:**

Phone number: 03-7660111 Ext: 6 Email: [training@systematics.co.il](mailto:training@systematics.co.il)

Website: <http://www.solidworks.co.il/Training/>