



**שם הקורס:**

**SolidWorks Assembly Modeling**

קורס Assembly Modeling ממקסם את השימוש ביכולות מידול ההרכבות של Solidworks.

**למי הקורס מיועד:**

למתכננים שנפח גדול מעבודתם מתעסק בנושא הרכבות ועובדים עם מנגנונים מכאניים. כמו כן, הקורס מיועד למתכננים שרוצים ללמוד על טכניקות מתקדמות לבניית הרכבות.

**אופן העברת הקורס:**

הקורס משלב הרצאות, הדגמות ותרגילים מעשיים בתוכנת SolidWorks, תוך שימוש בחוברת ההדרכה המקורית של חברת SolidWorks העולמית. הקורס מועבר בשפה העברית, אולם חומרי הלימוד באנגלית.

בסיום הקורס המשתתף יקבל תעודת הסמכה מטעם חברת סיסטמטיקס

- ✓ 3 ימים קורס
- ✓ בין השעות 9:00 - 17:00
- ✓ סה"כ 24 שעות הכשרה



**דרישות קדם:**

- ✓ ניסיון מקצועי בהכרת המחשב ומערכת הפעלה Windows™
- ✓ ניסיון בתכנון מכני, ניסיון עבודה ב SolidWorks
- ✓ קורס SolidWorks Essentials

עמוד מס' 1

**Training Center Systematics - Contact information:**

Phone number: 03-7660111 Ext: 5 Email: [training@systematics.co.il](mailto:training@systematics.co.il)

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



**נושאי הקורס:**

2. טכניקות מתקדמות ב Mates	1. Top-Down Assembly Modeling
<ul style="list-style-type: none"> <li>- "קיצורי דרך" ביצירת Mates</li> <li>- Mate reference ושימוש בהרכבה</li> <li>- יצירה ושימוש ב Smart Component</li> <li>- Mates מתקדמים</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- הוספת חלקים מתוך הרכבה</li> <li>- חלקים וירטואלים</li> <li>- בנייה In- Context</li> <li>- בניית חלקים בהרכבה</li> <li>- Assembly Features</li> <li>- יצירת סדרת קדחים בהרכבה</li> <li>- Smart Fasteners</li> <li>- עבודה על חלקים שנבנו בהרכבה</li> <li>- שבירת קשרים בהרכבה</li> <li>- Fastening Features</li> </ul>
4. הרכבות גדולות	3. קונפיגורציות בהרכבה:
<ul style="list-style-type: none"> <li>- שימוש במעטפות</li> <li>- Appearances Materials and Scenes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- יצירת קונפיגורציות בהרכבה</li> <li>- טבלת תכנון בהרכבה (Design Table)</li> <li>- AssemblyXpert</li> </ul>
6. עריכת הרכבות	5. Layout- based Assembly Design
<ul style="list-style-type: none"> <li>- מציאת תיקון בעיות בהרכבה</li> <li>- קבלת מידע על הרכבה</li> <li>- הוספת Assembly features</li> <li>- החלפת חלקים בהרכבות</li> <li>- Mirror components</li> <li>- Dimensions Link and Equation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- שימוש בסקיצות ובלוקים לתכנון בעזרת Layout בהרכבה</li> <li>- MonitorManager ב Layout-Based Assembly</li> <li>- הפיכת ההרכבה הגדולה ליעילה יותר</li> <li>- הגדרות Large Assembly mode</li> <li>- שימוש ב Lightweight</li> <li>- SpeedPack</li> <li>- פישוט ההרכבה בעזרת defeature</li> <li>- קונפיגורציות בהרכבות גדולות</li> <li>- שינוי מבנה ההרכבה ושימוש בתתי הרכבות</li> <li>- SolidWorks Explorer לטיפול בהרכבות גדולות</li> <li>- Large Design Review</li> </ul>

עמוד מס' 2

**Training Center Systematics - Contact information:**

**Phone number:** 03-7660111 Ext: 5 **Email:** [training@systematics.co.il](mailto:training@systematics.co.il)

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



Motion Manager .8	Display states .7
- יצירת אנימציות	- יצירה ושליטה על מצבי תצוגה שונים
- שימוש במנועים לקבלת תנועה	- בחירות מתקדמות
- עריכת ה-Timeline	
- שינוי התצוגה בזמן האנימציה	
- Physical Dynamic	

עמוד מס' 3

**Training Center Systematics - Contact information:**

**Phone number:** 03-7660111 Ext: 5 **Email:** [training@systematics.co.il](mailto:training@systematics.co.il)

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