



שם הקורס:

SOLIDWORKS Refresher

למי הקורס מיועד:

מיועד למשתמשי SOLIDWORKS שעובדים בגרסאות ישנות או שלא עבדו בתוכנה מספר שנים ומעוניינים בקורס רענון.

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.

משך הקורס:

- ✓ 4 ימי הדרכה
- ✓ בין השעות 9:00 - 17:00
- ✓ סה"כ 32 שעות הכשרה



דרישות קדם:

- ✓ ניסיון בתכנון מכני ועבודה בתוכנת SolidWorks
- ✓ ניסיון עם מחשב בסביבת Windows™

עמוד מס' 1

Training Center Systematics - Contact information:

Phone number: 03-7660111 Ext: 6 **Email:** training@systematics.co.il

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



נושאי הקורס:

<p>2. Patterning:</p>	<p>1. עקרונות עבודה וממשק משתמש:</p>
<p>Linear pattern Circular pattern הבנת השימוש ב Geometry patterns Reference geometry כמו מישורים ומערכות צירים Mirror pattern Sketch driven pattern מידות אוטומטית לסקיצות</p>	<p>עקרונות העבודה בתוכנת SOLIDWORKS הבחנה וההבדל בין סקיצות ופיצ'רים עקרונות ממשק המשתמש הסבר על הבדל מתן המידות עבור שיטות תכנון שונות</p>
<p>4. שינויים בתכנון:</p>	<p>3. טיפול בבעיות וביצוע תיקונים:</p>
<p>הבנה כיצד שיטות מידול שונות משפיעה על שינוי החלקים כלים שונים לעריכה וביצוע שינויים שימוש ב Sketch Contours</p>	<p>איתור וניתוח בעיות שונות בחלק תיקון בעיות גיאומטריות בסקיצה שימוש ב Rollback bar טיפול ותיקון Dangling relations and dimensions שימוש ב FeatureXpert לטיפול בבעיות ב Fillets</p>
<p>6. Bottom-Up Assembly Modeling</p>	<p>5. קונפיגורציות:</p>
<p>יצירת הרכבה חדשה הוספת חלקים להרכבה בטכניקות שונות הוספת Mates בין החלקים השונים הבנת ה Feature-manager בסביבת ההרכבה הוספת תתי-הרכבות התייחסות לקונפיגורציות החלק בסביבת ההרכבה</p>	<p>שימוש בקונפיגורציות להפקת מופעים שונים של חלקים Suppress and unsuppress מידות שונות בקונפיגורציות שימוש ב Suppress בקונפיגורציות שונות הבנת העקרונות והטכניקות לביצוע שינויים בחלק בעל קונפיגורציות שונות שימוש ב Design library</p>
<p>8. טכניקות תכנון מריבוי גופים – Multibody:</p>	<p>7. שימוש בהרכבות:</p>

עמוד מס' 2

Training Center Systematics - Contact information:

Phone number: 03-7660111 Ext: 6 **Email:** training@systematics.co.il

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



<p>יצירת חלק מרובה גופים ביצוע Pattern לגופים שימוש ב Feature scope שימוש ב Insert part כלי ה Combine שימוש ב Intersect Indent feature מחיקת גופים</p>	<p>חישובי נתוני מסה יצירת Exploded view להרכבה הוספת "קווי פיצוץ" הפקת רשימת חלקים – Bill of materials (BOM) העתקת ה Bill of materials לשרטוט</p>
<p>10. עריכת הרכבות:</p>	<p>9. טכניקות מתקדמות ב Mates:</p>
<p>איתור ותיקון "בעיות" בהרכבה החלפה ושינוי פריטים בהרכבה שימוש ב Mirror components בסביבת ההרכבה ביצוע Patterns בהרכבה</p>	<p>הבנת מבנה ההרכבה קשרים בין החלקים בהרכבה שימוש בקיצורי דרך לביצוע Mates יצירת Mate reference שימוש ב Mates מתקדמים</p>
<p>12. Appearances Display States:</p>	<p>11. קונפיגורציות בהרכבות:</p>
<p>הבנת השיטות השונות לבחירת חלקים יצירת Display states שינוי הנראות של החלקים הגדרת Scene עריכת חומרים</p>	<p>הוספת קונפיגורציות להרכבה שימוש ב Configure component ליצירת הקונפיגורציות באופן אוטומטי יותר יצירת Custom PropertyManager לחלקים שימוש ב Equations Global variables עבור החלקים בסביבת ההרכבה שימוש ב Sensors Mate Controller</p>
	<p>13. הרכבות גדולות:</p> <p>שימוש ב Assembly Visualization הכרת היתרונות בשימוש ב Lightweight יצירת Speedpak configuration הפיכת חלקים ל Simplify שינוי מבנה ההרכבה שימוש ב Envelope Publisher</p>

עמוד מס' 3

Training Center Systematics - Contact information:

Phone number: 03-7660111 Ext: 6 Email: training@systematics.co.il

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



Computer-Aided Design
(CAD)

 **SOLIDWORKS**

Systematics

הכרת Large Design Review

עמוד מס' 4

Training Center Systematics - Contact information:

Phone number: 03-7660111 Ext: 6 **Email:** training@systematics.co.il

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