



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>

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>8. טכניקות תכנון מריבוי גופים – Multibody:</p> <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>7. שימוש בהרכבות:</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>איתור ותיקון "בעיות" בהרכבה החלפה ושינוי פריטים בהרכבה שימוש ב Mirror components בסביבת ההרכבה ביצוע Patterns בהרכבה</p>	<p>9. טכניקות מתקדמות ב Mates:</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>הבנת השיטות השונות לבחירת חלקים יצירת Display states שינוי הנראות של החלקים הגדרת Scene עריכת חומרים</p>	<p>11. קונפיגורציות בהרכבות:</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>

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/>



13. הרכבות גדולות:

שימוש ב Assembly Visualization

הכרת היתרונות בשימוש ב Lightweight

יצירת Speedpak configuration

הפיכת חלקים ל Simplify

שינוי מבנה ההרכבה

שימוש ב Envelope Publisher

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/>