

קורס: NX Advanced Assemblies

תיאור כללי:

קורס זה עוסק בהרחבה בהרכבות מתקדמות בתוכנת התיב"ם NX. בקורס יילמדו שיטות לקישור בין הרכבות, נלמד להגדיר אילוצים בין חלקים בהרכבות, לשלב חלקים גמישים (קפיצים, גומיות) ותצורות שונות של אותה הרכבה.

הקורס מיועד למתכננים, מהנדסים, מנהלי הנדסה, טכנאים והנדסאים הרוצים להרחיב את הידע בנושא הרכבות.

דרישות קדם:

הכרות טובה עם ממשק המשתמש של NX הבנה בסיסית בבניית מודלים והרכבות.

משך הקורס: יומיים.

יום א'

- ◀ מבוא לעבודה בהרכבות
- ◀ קישוריות גיאומטרית בין חלקים בהרכבה ע"י טכנולוגיית ה - Wave
- ◀ יצירת קשרים פרמטריים בין חלקים
- ◀ תצורות הרכבה שונות (Arrangements)
- ◀ יצירת חלקים גמישים (Flexible Components)
- ◀ פישוט הרכבות
- ◀ שיכפול הרכבות (Cloning)

יום ב'

- ◀ יצירת חיתוך בתוך ההרכבה (Assembly Cut)
- ◀ יצירת סימולציות פירוק והרכבה
- ◀ בדיקת התנגשויות
- ◀ כלי למציאת נפח החלל בתוך הרכבה (Space finder)
- ◀ יצירת חתך דינאמי לצורך בדיקות
- ◀ כלים ונהלים לעבודה עם הרכבות גדולות (Lightweight, Reference Set...)