

## קורס: NX Surfacing

### תיאור כללי:

הקורס עוסק בבניית משטחים, שימוש במשטחים ככלי עזר ועיצוב גופים מורכבים/מעוצבים. כמו כן, יילמדו פקודות מתקדמות בתוכנה וכלי עריכה מתקדמים.

הקורס מיועד למנהלי הנדסה, מעצבי מוצר, מתכנני זיווד, מתכנני תבניות, מבלטים, תכנני CNC, שרטטים, טכנאים, הנדסאים ומהנדסי מכונות.

### דרישות קדם:

ידע בסיס ב-NX או השתתפות בקורס NX Basic. משך הקורס: יומיים.

#### יום א'

- ◀ מבוא לבניית משטחים
- ◀ בניית עקומות תלת ממדיות: ספליינים (Splines), ספירלות וכדומה
- ◀ עריכת עקומות
- ◀ בניית משטחי בסיס

#### יום ב'

- ◀ בניית משטחים מתקדמים
- ◀ עריכת משטחים
- ◀ עריכת גופי סוליד על ידי משטחים
- ◀ אנליזות למשטחים - ביצוע אנליזות שונות לבדיקת רציפות המשטחים, עקמומיות, זוויות חליצה