

קורס: NX CAM Turning

תיאור כללי:

קורס זה עוסק בפונקציונאליות הגלומה בסביבת ה - Manufacturing בתוכנת התיב"ם NX. במהלך הקורס יוקנו כלים ליצירת מהלכים נכונים בסביבת החריטה. נלמד יישום אופטימאלי של פעולות החריטה, מחזורי קידוח שונים והברגות, שימוש נכון בספריות כלים, הגדרת תנאי שיבוב ויצירת G-CODE.

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

דרישות קדם:

השתתפות בקורס NX BASIC. הכרות עם סביבת WINDOWS. משך הקורס: יומיים.

יום ב'

◀ **קידוח (Centerline operations)**
שימוש במחזורי קידוח שונים
הגדרה ושימוש בגיאומטריות קידוח
תרגול

◀ **הברגות (Threading operations)**
הברגה - קוטר חיצוני (OD threading)
הברגה - קוטר פנימי (ID threading)
תרגול

◀ **כללי**
שימוש בספריות כלים
שימוש והגדרת תנאי שיבוב
הפקדת G Code

יום א'

◀ **מודול הייצור (Manufacturing)**
הכרות כללית
סביבת עבודה
קשר למודל
הגדרת גיאומטריית העבודה
מערכות צירים - הגדרה ושימוש
בניית כלי חיתוך
תרגול

◀ **אפשרויות חריטה**
הסבר כללי
שימוש והבנת שימוש בפעולות חריטה
עיבוד מצח - פדחת (Face operations)
עיבוד גס - קוטר חיצוני / פנימי
(Rough operations - OD / ID)
עיבוד סופי - קוטר פנימי / חיצוני
(Finish operations - OD / ID)
עיבוד חריצים (Groove operations)
Teach Mode
תרגול