

קורס תיב"מ חריטה וכרסום (תכנת CNC)



מידע מרוכז על קורס תיב"מ חריטה וכרסום (תכנת CNC)

שעות לימוד:

180 שעות אקדמאיות

תעודה:

תעודה של משרד הכלכלה ושל חברת solidcam

מיקום:

מכללת כרמל בטיחות

מפת הגעה



(תפתח בחלון חדש)

תאריך פתיחת הקורס הקרוב 

למידע נוסף 

קצת על קורס תיב"מ חריטה וכרסום (תכנת CNC)

הקורס מתבצע באישור ופיקוח של משרד הכלכלה

הקורס מתמקד בטכנולוגיות מודרניות של תהליכי עיבוד, המאפשרות בנייה מהירה של תכונות עם זמני עיבוד מקוצרים בשמירה מתמדת של הדיוקים הנדרשים. הקניית ידע וכלים מעשיים המאפשרים לבוגרים להשתלב במפעל לעיבוד שבבי בתפקיד טכנולוג / תכנת. בפתחת הקורס מקבלים הסטודנטים ID להורדת "גרסת סטודנט" לתרגול עצמי.

קהל יעד

אנשים עם רקע בעיבוד שבבי כמפעיל כוון CNC ו/או קורס בסיסי "מפעיל כוון CNC".

משך הקורס

180 ש"ל אקדמאיות.

נושאים נלמדים

- שרטוט ועיצוב בתוכנה, מבוא לתיב"מ, טעינת התוכנה ויצוא, פקודות לניהול קבצים
- מסך העבודה בתוכנה, אופני עבודה בתוכנה, סרגלי כלים
- שרטוט דו מימדי – מנהל עבודת השרטוט, תרגול ע"פ חוברת
- טיפול בתצוגה לפי צלמיות
- מעבר משרטוט דו מימדי ל-Solid תלת מימדי, תרגול ע"פ חוברת
- Solid – המשך, תרגול ע"פ חוברת
- Solid מתקדם, תרגול ע"פ חוברת
- קשר לתוכנות אחרות
- שרטוט, תרגול ע"פ חוברת
- שרטוט אוטומטי, תרגול ע"פ חוברת
- תיב"מ כרסום, מבוא לתיב"מ בכרסום, טכנולוגיית הכרסום
- הסבר כולל על שיטת העבודה בתוכנת תיב"מ לכרסום, הבדלים ברמות הכרסום השונות
- שלושה צירים, ארבעה צירים אינדקסיאלי
- תכנון ושרטוט המוצר או טעינת השרטוט
- קביעת מיקום "הבית" מוצר
- הכרה כללית של סביבת ה-CAM
- הגדרת כלי עבודה – CUTTERS
- הגדרת סוג המכונה, גובה ריחוף, גובה תחילת עבודה
- הגדרת חומר גלם, תרגול ע"פ חוברת
- עיבודים לאורך פרופילים סגורים ופתוחים
- אפשרויות ניהול שלבי העבודה, תצוגת חומר הגלם בשלבי העבודה השונים
- פרוצדורות עבודה לעיבוד כיסים והסרת נפח חומר גלם
- הגדרת עיבודים נוספים באמצעות הפרוצדורות שנלמדו
- **נושאים משלימים – מתקדמים, תרגול ע"פ חוברת**
- קידוח
- בדיקת העבודה על-ידי סימולציה, תרגול ע"פ חוברת
- הפקת תוכניות מכונה G-Code, תקשורת למכונה

תעודה

תעודה גמר של המכללה בחסות האיגוד הישראלי לאיכות ושל Solidcam הבינלאומית.

מנהל! קבל הצעה לקבוצה 