

能力開発セミナーのご案内

開催間近
急募!

令 4 コース番号 6M013

C A M技術 ～ Mastercam 編～

ゼロからわかる自動プログラムのメリット!!

日程

7/29・30・31
(計 3 日間)

定員

10 名

受講料

12,000 円

開催場所

ポリテクカレッジ
川内

講習概要

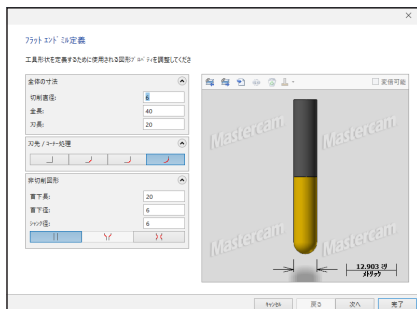
CAD/CAMシステムを活用して、マシニングセンタにおける平面加工や段・溝加工、ポケット加工などの2次元加工と、傾斜面や自由曲面を持つ形状に対して行う等高線や走査線加工などの3次元加工技術を学びます。NCデータの作成から加工までを段階的に行うので、初めてCAM操作をする方も安心して受講することが出来ます。

※ CAD/CAM ソフトウェア：Mastercam 2019 / マシニングセンタ：MB-56VA(オークマ)

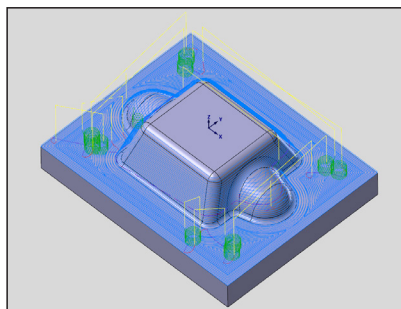
カリキュラム

1. CAMの概要
 - (1) CAMの種類と用途
 - (2) CADとCAM
 - (3) データの有効利用について
2. 課題提示と加工データ作成
 - (1) 加工データ作成のポイント
 - (2) 加工工程の決定
 - (3) 切削工具の選定
 - (4) 切削条件の決定
 - イ. 切削速度と回転数の決め方
 - ロ. 送り量と送り速度の決め方
 - ハ. 切込み量の決め方
3. 切削加工実習
 - (1) 段取り作業
 - イ. 段取りにおける注意事項(突き出し等)
 - ロ. ワークの取り付け・工具準備・工具長の登録
 - ハ. ワーク座標系の登録
 - (2) 課題の加工実習
 - (3) 製品と加工パスの評価・改善策の検討
4. まとめ

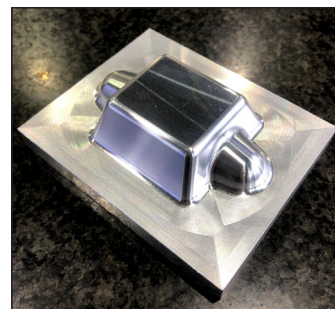
講習環境など



工具定義



CAM 操作



加工実習例

[お問い合わせ先]

ポリテクカレッジ川内

〒 895-0211 鹿児島県薩摩川内市高城町 2526
TEL : 0996-22-1558 (学務援助課) FAX : 0996-22-6612

ポリテクカレッジ川内



<http://www3.jeed.go.jp/kagoshima/college/community/>