

能力開発セミナーのご案内

令5 コース番号 6M010

マシニングセンタプログラミング技術

代表的な加工のプログラミング技術を習得！

日程

7/4・5・6・7
(計4日間)

定員

10名

受講料

15,000円

開催場所

ポリテクカレッジ
川内

講習概要

マシニングセンタにおいて代表的に行われる加工（平面加工、溝・段加工、穴あけ、タップ、面取り等）に関する知識とプログラミング技術について習得します。

図面の読図から加工工程の検討、プログラミング、NCシミュレーション、実加工、精度検査、補正に至るまでのプロセスを実習を通して学習します。

※使用工作機械：ファナック製ロボドリル α - D21LiB5 (CNC: FS31i Plus)

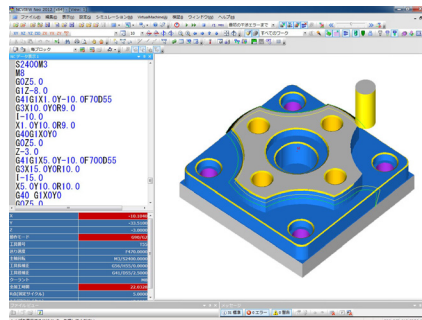
カリキュラム

- 各種機能とプログラム作成方法
 - 主軸・送り・工具・準備・補助機能
 - 機械座標系とワーク座標系
 - 工具長・工具径オフセット及び注意事項
 - サブプログラム
 - 固定サイクル
 - プログラムパターン
- プログラミング課題実習
 - 課題説明
 - 表面粗さ、幾何公差、加工精度等
 - 加工工程の検討
 - 問題点の抽出
- プログラミング
 - 加工の検証と評価
 - 加工作業の確認と検討
 - イ. プログラムチェック方法の確認と検討
 - ロ. テストカット方法の確認と検討
 - 作業、工程の課題発見と着眼点
 - 改善策とその検証
- まとめ
 - 質疑応答
 - まとめ
 - 講評

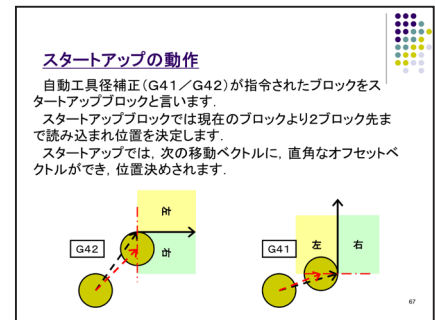
講習環境など



実習設備



シミュレーション



教材例

[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/>