

能力開発セミナーのご案内

コース番号 3M121

マシニングセンタ加工技術

～基礎から実践へ、加工技術を確かな力に～

マシニングセンタを使った加工技術を実践的に高める短期集中コースです。

まず、工具の役割や段取りのポイントを理解し、芯出しや位置決めなど精度に関わる操作を実機で確認します。

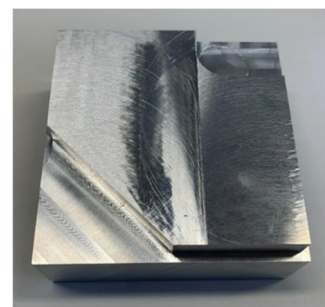
次に、主要 NC コードやサブプログラム、固定サイクルを使った実機での動作を学びます。

そのうえで、課題図面を基に加工工程を検討し、工具選定・加工条件設定・段取り・プログラム修正から実加工まで一連の流れを通して体験します。

加工後は測定器を用いて精度を確認し、仕上がりを振り返り、改善策を考察します。

これらのプロセスにより、現場で求められる実践力を身につけられる内容です。

開催日時	8月12日(水)～14日(金) [3日間] 各日 9:00～16:00				
定員	10名	受講料	20,000円	開催場所	四国職業能力開発大学校
カリキュラム	1. コース概要及び留意事項 (1)目的 (2)専門的能力の確認 (3)安全上の留意事項 2. 段取り作業のポイント (1)ツーリング ・ホルダの種類と特徴 ・ツーリングの段取り作業と注意点 (2)工具の取り付け ・工具取り付けの役割と種類 ・加工物の芯だしと位置決め (3)各オフセットの知識		3. プログラミング実習 (1)プログラム検討 (2)工具経路確認 4. 加工課題実習 (1)プログラム確認 (2)エアカット (3)試し加工 (4)実加工 5. まとめ		
持参品	筆記用具、作業服、作業帽、作業靴、保護メガネ				
講習環境など	使用機器 DMG/MORI SEIKI NVX5100 II、各種測定器、シミュレーションソフト 				



【お問い合わせ】

四国職業能力開発大学校

〒763-0093 香川県丸亀市郡家町 3202 番地 TEL:0877-24-6298(援助計画課)

E-mail:shikoku-college03@jeed.go.jp