

コース番号	6M091		
コース名	マシニングセンタ加工技術		
訓練日程	5/31(水)、6/1(木)		
実施時間帯	9:00~16:00	総訓練時間	12 時間
受講料	7,500 円	定員	10 名
対象者	マシニングセンタによる機械加工に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者		
訓練内容			
1. コース概要及び留意事項			
(1) 訓練の目的			
(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) 加工機の仕様			
(2) ツーリング			
イ. ホルダの種類と特徴			
ロ. ツーリングの段取り作業と注意点			
(3) 取付け具			
イ. 治具・取付け具の役割と種類			
ロ. 治具・取付け具の段取り作業と注意点			
ハ. 加工物の芯だしと位置決め			
3. プログラミング時間の短縮			
(1) 主要なNCコード			
(2) 工具径補正とサブプログラムの効果的な利用法			
(3) 固定サイクルの効果的な利用法			
4. 加工課題実習			
(1) マシニングセンタの課題図と加工例の提示・説明			
(2) 加工例の評価と問題点の討議			
(3) 実習テーマの設定（能率・加工精度の向上、工程削減等）			
(4) 工程検討			
(5) 工具選定と条件設定			
(6) 段取り作業			
イ. 各種補正值の入力			
(7) プログラム修正			
(8) 実加工及び測定・評価			
5. 改善のための確認・評価			
(1) 加工精度とサイクルタイム			
(2) 改善策の検討			
6. まとめ			
(1) 質疑応答			
(2) 訓練コース内容のまとめ			
(3) 講評・評価			
使用機器・教材	マシニングセンタ (OKUMURA MB-56VA)、各種切削工具、治具、測定器		
持参品・服装	筆記用具、関数電卓、作業服、作業帽、保護メガネ、安全靴		
実施場所	島根職業能力開発短期大学校（ポリテクカレッジ島根）		
備考			