

コース番号	6M011		
コース名	2次元CADによる機械製図技術		
訓練日程	8/20(水), 21(木), 22(金)		
実施時間帯	9:00~16:00	総訓練時間	18 時間
受講料	11,000 円	定員	10 名
対象者	製造業全般の製品企画、設計、生産業務などに従事する技能・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. コースの概要及び留意事項			
(1) 訓練コースの概要説明			
(2) 受講者が有する専門的能力の確認			
(3) 安全上の留意事項			
2. 構想から図面への考え方			
(1) 構想を図面化する			
(2) 新規設計と流用設計について			
3. 機械製図の留意事			
(1) 図面から立体形状を把握する (2) 投影法の選択			
(3) 寸法記入及び公差 (4) 表面性状と幾何公差			
4. 製図効率を向上させるための準備			
(1) 製図効率を向上させるために事前に準備しておくべき事項			
イ. データ管理機能 (テンプレート、ブロック、外部参照など)			
(2) 基本構想段階でのCADの使い方			
イ. 作図に関する機能の活用			
ロ. 編集に関する機能の活用			
(3) 詳細設計段階でのCADの使い方			
イ. 応用作図機能			
(4) 製図段階でのCADの使い方			
イ. 寸法記入と公差の考え方			
ロ. 線種の使い分けと出力設定			
5. 実践課題			
(1) 構想の具体化 (構想からの具体的設計法)			
(2) 詳細設計 (製品機能を重視した詳細設計)			
(3) 作図 (対象製品に要求される適切な寸法公差の考え方)			
(4) 幾何公差の解釈と選択方法及び決定方法			
(5) 使用目的別作図			
(6) 総合演習問題			
6. まとめ			
(1) 課題の講評			
(2) 質疑応答			
(3) まとめ			
使用機器・教材	2次元CADシステム (AutoCAD)		
持参品・服装	筆記用具 テキスト (はじめてのAutoCAD 2023/2022 ISBN:978-4-802-61370-5)		
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			