

コース番号	6M001		
コース名	実践機械製図		
訓練日程	5/21(木), 28(木), 6/4(木)		
実施時間帯	9:00~16:00	総訓練時間	18 時間
受講料	10,000 円	定員	10 名
対象者	機械設計関連の業務に従事する技能・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) コースの目的			
(2) 専門的能力の現状確認			
(3) 安全上の留意事項			
2. 製図一般			
(1) 図面の役割			
(2) 製図規格の確認			
(3) 投影法の確認			
(4) 図面より立体形状の実践的把握			
3. 機械製図上の留意事項			
(1) 製図立体モデルより2次元図面への効果的図示法			
イ. 投影図の選択法			
ロ. 製造現場を意識した図形の配置方法			
(2) 加工を考慮した効果的寸法記入法			
イ. 寸法記入の留意点			
ロ. 特殊形状への寸法記入法			
(3) 機能上の要求に基づく公差記入法			
イ. サイズ公差の考え方			
ロ. 「はめあい」における公差等級と公差域について			
ハ. 幾何公差の定義とその解釈			
(4) 製品性能と表面性状			
イ. 表面性状のパラメータ			
ロ. 表面性状の要求事項の指示方法			
4. 実践的設計図面の描き方			
(1) 事例から学ぶ設計製図			
イ. 製図事例			
ロ. 部品図の作成			
5. 製図総合課題			
(1) 組立図及び部品図の課題実習			
イ. 組立図の作成要領			
ロ. 組立図を基にした部品図の作成			
(2) 確認・評価			
6. まとめ			
(1) 全体的な講評および確認・評価			
使用機器・教材	製図用具一式		
持参品・服装	筆記用具 テキスト①(初心者のための機械製図(第5版) ISBN:978-4-627-66435-7) テキスト②(機械製図ワークノート新課程版:工業702準拠 ISBN:978-4-407-36070-7)		
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			