

コース番号	6M021		
コース名	3次元CADを活用したソリッドモデリング技術		
訓練日程	7/2(木), 9(木), 16(木)		
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	製品設計・開発・生産技術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) 訓練の目的			
(2) 専門的能力の確認			
(3) 安全上の留意事項			
2. 設計とは			
(1) 製品設計とは			
(2) 設計の流れと検証ツール			
3. 3次元CADの概要			
(1) 3次元CADの特徴			
(2) パラメトリックフィーチャベースモデリングについて			
(3) フィーチャの種類			
(4) モデル構築履歴			
(5) 実習問題			
4. モデリング時のポイント			
(1) 設計で重要な部分での着目点			
(2) スケッチ環境とモデル環境			
(3) スケッチ作成時のポイント			
イ. 幾何拘束			
ロ. 寸法拘束			
(4) フィーチャ作成時のポイント			
イ. フィーチャ作成時における起こりやすいトラブル事例			
ロ. パラメータ編集(親子関係、履歴)			
(5) 実習問題			
5. 構想設計			
(1) アイデアの抽出			
(2) ポンチ絵作成			
6. 総合演習			
(1) 総合演習			
(2) 解説			
7. 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	3次元CADシステム		
持参品・服装	筆記用具、 テキスト(3次元CAD「SolidWorks」練習帳 ISBN:978-4-526-06309-1)		
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			