

能力開発セミナーのご案内

コース番号 3M041

設計に活かす 3次元CADソリッドモデリング技術

～実務で使える 3D モデリング技術を習得～

製品設計業務における生産性の向上をめざして、効率化、最適化(改善)に向けた「製品(部品)機能=フィーチャー」と捉えた開発・設計への3次元CAD活用方法、図面の活用および設計検討などの検証方法を習得します。

開催日時	9月12日(土),13(日),19日(土) [3日間] 各日9:30~16:30				
定員	10名	受講料	13,000円	開催場所	四国職業能力開発大学校
カリキュラム	<p>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・</p> <p>2. 設計とは (1)製品設計とは (2)設計の流れと検証ツール</p> <p>3. モデリング時のポイント (1)設計で重要な部分から作成する。(モデリング3ヶ条) (2)基準を明確にする (3)1機能=1フィーチャー</p> <p>4. 開発・設計のモデリング手法 (1)設計で重要な部分での着目点 (2)基準とスケッチの関係 (3)1機能=1フィーチャーを意識したモデリング (4)設計変更とモデル構築順の関係 イ. 親子関係と設計変更 ロ. 履歴と設計変更 (5)実習問題</p> <p>5. 設計検証 (1)アセンブリによる組立性の検証 イ. 部品の干渉及び部品間の隙間 ロ. 重心位置の確認 ハ. メカ的な動きの検証 (2)図面展開による検証 イ. 製作図の作成と設計検証 (3)構造解析(CAE)による応力・ひずみによる検証 (4)実習問題</p> <p>6. 総合実習 (1)総合実習問題と解説</p> <p>7. まとめ</p> 				
持参品	筆記用具				

【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