

カリキュラムシート

分類番号

A208-050-3

訓練分野	機械系	訓練コース	データベースとカスタマイズ言語を利用した設計作業の効率化支援	
訓練対象者	設計現場及び製造現場の情報化を支援するシステム構築に従事する技能・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			
訓練目標	設計及び製造現場における工程や品質管理の効率化をめざして、設計ツールと管理データベース及び製造機械と管理データベースを連携させる支援システムの構築技術・技能を習得する。			
教科の細目	内 容		訓練時間 (H)	うち実習・まとめ (H)
1. 設計業務の効率化	(1) コース概要、専門的能力の確認 (2) 設計業務の効率化とカスタマイズ性について (3) 設計情報のデータベースの集積と再利用について		1.0	
2. 制御プログラムの作成実習	(1) 制御プログラムを構成する各機能について (2) 設計作業の効率化に対するプログラムの作成 イ. 数値データ(寸法)の設計情報データベースの保持 ロ. 数値データの分類判定 ハ. 自動化フローの確認と評価		10.0	5.0
3. 実践応用実習	(1) 実習課題の提示 イ. 課題名: BOMへの応用、作業計画の作成 (2) 問題点の整理 (3) 作成方法の検討 (4) 自動化プログラムの作成 (5) 問題点の対処法 (6) 評価と設計への応用		6.0	4.0
4. 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		1.0	1.0
			訓練時間合計	18.0
使用器具等	表計算ソフトウェア、設計用CAD(2次元CAD、3次元CAD)			
養成する能力	生産性の向上を実現できる能力			