カリキュラムシート

分類番号 X305-I03-3

訓練分野	機械系	訓練コース	製造業のための在庫管理業務効率化
訓練対象者	生産現場の運営・管理・改善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		
訓練目標	生産現場における生産活動全般の効率化をめざして、生産データを一元管理し有効活用するために、カスタマイズ言語を利用したデータ処理の方法を習得する。		

教科の細目	内　　容	訓練時間	うち実習・まとめ
		(H)	(H)
1．製造環境の効率化と概要	（1）コース概要、専門的能力の確認	1.0	
	（2）生産現場におけるデータ管理		
	（3）製造業におけるデータ活用事例		
2．表計算ソフトを使った在庫管理業務	（1）管理システム導入のために必要な機能について	3.0	1.5
	（2）管理業務の効率化の必要性		
	（3）カスタマイズ言語の概要		
	（4）カスタマイズ言語の自動記録と解説		
	（5）自動化処理の利点と欠点		
3．設計環境の効率化実習	（1）カスタマイズ言語の構造とアルゴリズム実習	5.0	3.0
	イ．繰り返し、条件判断、分岐処理		
	ロ．複数ファイルの逐次処理自動化		
4．システム構築実習	（1）在庫管理業務における管理システムの作成	6.0	4.0
	イ．管理システムの仕様		
	ロ．設計データの作成		
	ハ．ユーザーインターフェースの設計		
	ニ．プログラムの作成		
	ホ．検証・評価		
		2.0	1.5
5．システム運用	（1）データ項目の入力		
	（2）システムの試行運用と導入効果の検証		
	（3）ユーザーの教育と指導		
6．まとめ	（1）質疑応答	1.0	1.0
	（2）訓練コース内容まとめ		
	（3）講評・評価		
	訓練時間合計	18.0	11.0
使用器具等	パソコン一式、表計算ソフト一式、プロジェクター等		
養成する能力	生産性の向上を実現できる能力		