カリキュラムシート

分類番号 A208-020-3

訓練分野	機械系	訓練コース	Ｗｅｂ－ＤＢシステムを利用した生産支援システムの構築
訓練対象者	生産現場における作業工程の改善に従事する技能・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	製造現場における生産性の効率化や最適化をめざして、生産現場における様々な管理要素をデータベース化し、Ｗｅｂを活用した生産管理・工程管理システムの設計・構築に関する技術を習得する。		

教科の細目	内　　容	訓練時間	うち実習・まとめ
		(H)	(H)
１．生産システムの解析	（１）コース概要、専門的能力の確認	3.0	1.0
	（２）生産工程分析		
	（３）作業工程分析		
	（４）データフロー分析		
２．システム概要	（１）物理設計と論理設計	3.0	2.0
	（２）サーバシステムの設計		
	（３）WWWサーバの導入と基本設定		
３．データベースの設計	（１）データベースシステムの選定と導入	3.0	2.0
	（２）データベースの設計		
	（３）生産工程、作業工程の分析と項目のテーブル化		
	（４）ユーザーインターフェースの設計		
４．システム構築	（１）ＡＳＰによるデータベース処理	12.0	6.0
	（２）認証とセキュリティの考察		
	（３）ＷｅｂとＤＢの連携処理		
	（４）ＡｃｔｉｖｅＸコントロールを利用したＷｅｂページの作成		
５．システム運用	（１）データ項目の入力	1.5	1.0
	（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．システムの応用分野	（１）その他の管理分野への応用	1.0	
７．まとめ	（１）質疑応答	0.5	0.5
	訓練時間合計	24.0	12.5

使用器具等	パソコン一式、ネットワークシステム一式、ＤＢＭＳ、Ｗｅｂブラウザ
養成する能力	生産性の向上を実現できる能力