カリキュラムシート

分類番号 A502-I03-3

訓練分野	電気・電子系	訓練コース	クラウド対応アプリケーション開発技術（クラウドサイド編）
訓練対象者	製造業の在庫管理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またはその候補者		
訓練目標	ＩＣＴ支援による生産管理業務の効率化をめざして、パブリッククラウドを利用した生産支援のシステム構築方法を習得する。		

教科の細目	内　　容	訓練時間	うち実習・まとめ
		(H)	(H)
１．コース概要	（１）訓練の目的	0.5	0.0
	（２）専門の力の確認		
	（３）問題点の整理		
２．クラウド対応	（１）クラウドサービス概要	10.5	6.0
システム構築実習	（２）開発環境の構築と仮想実行環境		
	（３）関連技術の確認		
	ＨＴＴＰプロトコル		
	ＨＴＭＬ／ＪａｖａＳｃｒｉｐｔ／Ａｊａｘ		
	ネットワークプログラミング		
	（４）データ操作とキーバリューストア型データベースの仕組み		
	（５）サンプルアプリケーション作成実習		
	（６）Ａｎｄｒｏｉｄ端末からのシステム利用		
３．演習課題	（１）製造業の在庫管理業務で想定する在庫管理データシステム構築	6.0	6.0
	実践演習		
４．成果発表	（１）課題成果発表	0.5	0.5
	（２）発表内容に関する質疑応答		
	（３）総括討議		
	（４）まとめ		
５．確認・評価	（１）成果発表後の全体的な講評及び確認・評価	0.5	0.5
	訓練時間合計	18.0	13.0

使用器具等	パソコン一式、ネットワークインフラ一式、無線LANアクセスポイント、エミュレータ
養成する能力	生産性の向上を実現できる能力