カリキュラムシート

分類番号	A502-E02-4

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 （Ａｎｄｒｏｉｄ端末編）
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又はその候補者		
訓練目標	在庫管理システム一式の導入に際し、利用者の利便性の向上をめざして、クラウド上でサービスを提供するシステムとそれを利用する端末との関連性の理解を深め、普遍的なネットワークサービスを活用した、より利便性の高いシステム構築の為の実践的技能を習得する。		

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．クラウド対応アプリ構築実習	（１）クラウドサービス概要	6.0	5.0
	（２）Ａｎｄｒｏｉｄ端末の特徴		
	（３）開発環境の確認		
	（４）Ａｎｄｒｏｉｄアプリケーションの構成		
	（５）ＳＮＳクライアントアプリケーション作成実習		
３．流通経路管理システム用クライアントアプリ作成実習	（１）ＡＰＩの利用	10.5	8.0
	（２）位置情報の取得とＧＰＳセンサーの利用		
	（３）アプリケーションによる連携（ＱＲコード、画像データ）		
	（４）ネットワークの利用		
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	14.0

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、Ａｎｄｒｏｉｄ端末（エミュレータ）、インターネット接続回線
養成する能力	生産性の向上を実現できる能力