カリキュラムシート

分類番号	A403-051-4

訓練分野	電気・電子系	訓練コース	組込みシステムへのオブジェクト指向設計（ＵＭＬ）適用技術
訓練対象者	組込みシステム開発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	組込みシステム開発において改善や業務の効率化をめざして、オブジェクト指向設計（ＵＭＬ）適用技術を習得する。		

教科の細目	内　　容	訓練時間	うち実習・まとめ
		(H)	(H)
１．ＵＭＬについて	（１）コース概要及び専門的能力の確認	3.0	
	（２）組込み開発の状況		
	（３）ＵＭＬの概要		
	（４）各ダイアグラムについて		
	（５）組込みシステムへの導入について		
２．モデリングツールの使い方	（１）モデルの作成方法	5.5	5.5
	（２）モデルレベルでのデバック方法		
３．ＵＭＬによるモデリング	（１）開発プロセス	2.0	2.0
	（２）分析		
	（３）設計		
	（４）実装		
	（５）テスト		
４．デザインパターン	（１）デザインパターン	1.0	1.0
	（２）参考情報		
	（３）その他		
５．まとめ	（１）実習の全体的な講評及び確認・評価	0.5	0.5
	訓練時間合計	12.0	9.0

使用器具等	言語処理系、自律走行型ロボット、ＵＭＬ設計ツール
養成する能力	生産性の向上を実現できる能力