カリキュラムシート

分類番号	A403-K05-3

訓練分野	電気・電子系	訓練コース	オブジェクト指向プログラム開発技術
訓練対象者	携帯端末機器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	携帯端末機器開発業務におけるソフトウェア開発の効率化をめざして、携帯電話やモバイル端末向けアプリケーションの設計／実装で開発する際に必要となる、統合開発環境とオブジェクト指向言語による効率的なプログラム開発技術を習得する。		

教科の細目	内　　容	訓練時間	うち実習・まとめ
		(H)	(H)
1．オブジェクト指向言語の知識	（1）オブジェクト指向の概念	1.0	
	（2）Ｊａｖａ言語の特徴		
	（3）Ｊａｖａ言語によるプログラム開発		
	（4）Ｊａｖａ言語の開発環境		
2．開発環境の知識	（1）統合開発環境の知識	2.0	
	（2）統合開発環境の特徴と便利な機能		
3．開発環境構築実習	（1）開発環境の構築	3.0	2.5
	（2）統合開発環境の導入		
	（3）統合開発環境の各種機能と環境設定		
4．オブジェクト指向プログラム開発技術	（1）継承	3.0	2.5
	（2）インターフェイス		
	（3）アクセス修飾子		
	（4）ポリモフィズム		
5．標準ライブラリ	（1）パッケージ	1.0	0.5
	（2）インポート		
	（3）組込みクラスライブラリパッケージ		
6．ＧＵＩアプリケーション	（1）イベント処理の実装	1.5	1.0
	（2）クラスライブラリの活用		
	（3）イベントとリスナー		
7．確認・評価	（1）コース全体についての確認及び講評	0.5	0.5
	訓練時間合計	12.0	7.0

使用器具等	統合開発環境、多機能端末
養成する能力	生産性の向上を実現できる能力