

## サーバ連携スマートフォンアプリ開発-午後科

訓練実施施設	DGSスペシャリスト研修センター 第一教室			
訓練番号	4- 28-13-02-02-0011	コース名	( ) 基礎 (○) 実践	コース
募集期間	平成28年5月25日～平成28年6月10日			

訓練内容	科目		科目の内容	訓練時間
	学 科			
訓練内容	学 科	社会	開講式・オリエンテーション(2H)、修了式(2H)	
		職業能力基礎講習	自己理解、職業意識、表現スキル、人間関係スキル	25
		コンピュータ概論	ハードウェアとソフトウェア、安全衛生	5
		プログラミング概論	Java言語の位置づけ、コーディング規約	5
		Javaプログラミングガイダンス	コンパイル・実行、変数と型、基本書式、配列、例外、ガベコレ、スレッド、ファイル操作のガイダンス	35
		オブジェクト指向ガイダンス	オブジェクト指向概念、クラス、メソッド、フィールド、カプセル化、継承、パッケージのガイダンス	35
		Androidプログラミング基礎ガイダンス	Androidの基本、レイアウト、ビュー、アクティビティ、インテント、サービス、プリファレンス、ファイル操作、データベース(SQLite)、サーバ連携、実機へのインストールとAndroidMarketへの登録のガイダンス	20
		Androidプログラミング実践ガイダンス	Androidの音声、合成機能、センサー、タッチイベント、地図、GPS、アラーム、ブロードキャストレシーバ、Web連携、動画、カメラ、Bluetooth通信、ビーコン、ウィジェット、ライブ壁紙、OAuth認証、非同期処理、ARのガイダンス、Android Studioの使用方法	30
	実 技	文書・仕様書作成実習	ワープロソフト、レイアウト、報告書、ドキュメント作成	20
		Javaプログラミング実習	コンパイルの実行、基本書式・例外処理の作成、継承・抽象クラス・インターフェイスの使用	40
		オブジェクト指向実習	オブジェクト指向、クラス、カプセル化、メソッド・フィールド隠蔽の使用	40
		Androidプログラミング実習 企画計画	企画計画、要件定義と基本設計の作成、発表	55
		Androidプログラミング実習 外部設計	コーディング規約作成理解、正規表現、外部設計、ドキュメント作成	70
		Androidプログラミング実習 内部設計	クラス設計、メッセージ一覧作成、コーディング、プログラミング	72
Androidプログラミング実習 ドキュメントとテスト	ドキュメントレビュー、コードレビュー、単体テスト、結合テスト、システムテスト、納品	72		
Androidプログラミング実習 仕様と実践	仕様変更実践、グループディスカッション、議事進行、発表	70		
そ の 他	・職業人講話: 3Hx1回 テンプスタッフ株式会社(IT業界の求人状況、サービスの現状) 桜井氏 ・職場見学: 3Hx1回 株式会社アープ		6	

訓練対象者の条件	PCの基本的な操作が可能なる方					
訓練目標	スマートフォンの最新プラットフォームAndroidを利用したアプリケーションの単独開発に加え、サーバとのデータ授受やデータベースの設定を通してシステム全体を構築できるプログラマーを目指す。					
訓練期間	平成28年7月8日～平成29年1月7日	土日祝の訓練実施の有無	有			
訓練時間	16:10～21:00					
定員	16名 (受講申込者が募集定員の半数に満たない場合は、訓練の実施を中止することがあります)					
自己負担額(税込み) (内訳も記載)	教科書代 0円、職場見学交通費 実費負担					
施設見学会 日程(要事前予約)	第1回目	5月27日	10:00	第2回目	6月1日	16:30
	第3回目	6月6日	10:00	第4回目	6月8日	16:30
上記開催日以外も随時開催しております。(お問い合わせの上、お越しください。) ※問い合わせ先(03-5989-1483)						