

## 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			

		科目	科目の内容	訓練時間
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)						