

サーバ連携スマートフォンアプリ開発科

訓練実施施設	デジタルグローバルシステムズ 新宿研修センター		
訓練番号	4-24-13-02-02-0892	コース名	() 基礎 (○) 実践 コース
募集期間	平成24年7月26日～平成24年8月9日 <応募状況により、次の期間に募集延長を行う場合があります> 募集延長予定：平成24年8月13日～平成24年8月17日 ※応募者が多数の場合は8月9日で募集締切りとなりますので、お早めにご応募ください。		

訓練内容	科目		科目の内容	訓練時間
	学 科	社会		入所式(2H)・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	65
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	55
上流工程と下流工程			開発工程、計画、設計、運用保守、見積もり、プロジェクト管理、プロセスモデル、ソフトウェアのライフサイクル、開発のノウハウや方法論、構造化手法、オブジェクト指向、ソフトウェアの品質、PDCAサイクルのガイダンス	40
Androidプログラミングガイダンス			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	50
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		Javaを用いた実践的なプログラミング	35
	オブジェクト指向実習		オブジェクト指向概念を理解してプログラミングを行う	35
	上流工程と下流工程実習		構造化設計、構造化チャート作成、コーディング&デバッグ	25
	Androidプログラミング実習 機能要求定義		コーディング規約作成理解、正規表現、要求定義、外部設計、ドキュメント作成	55
	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	55
	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	55
	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	55
その他		職業人講話：5Hx3回(協業開発会社及び取引先IT企業多数) 職場見学：5Hx1回(協業開発会社及び取引先IT企業)	20	

訓練対象者の条件	PCの基本的な操作が可能な方			
訓練目標 (修了後の仕上がり像、関連職種、取得可能資格等含む)	スマートフォンの最新プラットフォームAndroid4.0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習得する事により、システム全体を構築できるプログラマーでの有効なスキルを習得する。			
訓練期間	平成24年9月12日～平成25年3月11日	土日祝の訓練実施の有無	有	
訓練時間	9:00～14:25			
定員	24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 (内訳も記載)	教科書代11,025円、職場見学に係わる交通費500円			
施設見学会 日程(要事前予約)	第1回目	随時	第2回目	随時
	第3回目	随時	第4回目	随時