

サーバ連携スマートフォンアプリ開発科

| | | | |
|--------|-----------------------|------|-------------------|
| 訓練実施施設 | DGSスペシャリスト研修センター 第二教室 | | |
| 訓練番号 | 4- 28-13-02-02-0145 | コース名 | () 基礎 (○) 実践 コース |
| 募集期間 | 平成28年6月21日～平成28年7月7日 | | |

| 訓練内容 | 科目 | | 科目の内容 | 訓練時間 |
|-------|--|-----------------------------|---|----------------------------|
| | 学 科 | 社 会 | 開講式・オリエンテーション(2H)、修了式(2H) | |
| 訓練内容 | 学 科 | 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 |
| | 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8月5日～平成29年2月4日 | 土日祝の訓練実施の有無 | 有 |
| 訓練時間 | 9:10～14:35 | | |
| 定員 | 27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 | 6月24日 10:00 | 第2回目 6月29日 10:00 |
| | 第3回目 | 7月1日 16:30 | 第4回目 7月5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。) ※お問い合わせ先(03-5989-1483) | | | |