

# Androidアプリ開発科

訓練実施施設	ヒートウェーブITアカデミー 駒込校		
訓練番号	4-23-13-02-02-0975	コース名	( ) 基礎 (○) 実践 コース
募集期間	平成24年1月31日～平成24年2月17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2月21日～平成24年2月27日 ※応募者が多数の場合は2月17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	実 技		
	社会		入所式・オリエンテーション(3H)・修了式(2H)	
	コンピュータ概論		コンピュータ(ハードウェア、ソフトウェア)についての基礎、組込みプログラミング概要	20
	ネットワーク概論		ネットワークについての基礎	10
	データベース概論		データベースについての基礎	10
	システム開発概論		システム開発についての基礎知識(開発プロセス、開発プロセスモデル)	10
	XML入門		XMLの基礎について	10
	Androidアプリ作成基礎		Androidの概要、Java言語とDalvik仮想マシン、Androidバージョン知識等のAndroidアプリ作成基礎について	35
	API概論			
	①API基礎1		基本APIについて	20
	②API基礎2		ユーザーインターフェイスについて	
	③API基礎3		データ読書、通信について(データベース)	20
	④API基礎4		アクティビティについて	20
	職業能力基礎講習		自己理解、職業意識、表現スキル、人間関係スキル等	30
	開発環境設定実習			
	①Java環境設定		Java開発環境の準備(開発ツールなど)	5
	②Android環境設定		Androidアプリ開発環境の準備(開発ツールなど)	5
	プログラミング言語Java			
	①Java学習 ステージ1		Javaの基本構文(プログラミング入門)	30
	②Java学習 ステージ2		Javaの基礎	35
	③Java学習 ステージ3		Javaの応用	35
	プログラミング実習			
	①Java プログラミング実習		プログラミング言語Java における実技	30
	②API プログラミング実習		API概論 における実技	40
	システム開発実習		システム開発概論 におけるグループ開発(Javaアプリケーションの設計、開発、テスト、納品、プレゼン)	60
	Androidアプリ開発実習			
	①ソフトウェア分析、設計		要求分析、ドキュメント作成	25
	②ソフトウェア詳細設計		詳細設計、ドキュメント作成	35
	③プログラミング、テスト		コード作成、テスト	65
	④納品&プレゼン		納品、仕上げ	10
	その他		職業人講話：5h×2(㈱計装エンジニアリング、SODA(株)) 職場見学：5h×2(㈱エイビット、㈱デルタウイング)	20

訓練対象者の条件	パソコンのキーボード入力ができる方		
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)	スマートフォン市場においてシェアを伸ばしている、Google携帯電話向けプラットフォーム(Android)上で動作するアプリケーションを作成するために必要な技術を習得し、今後、技術者不足が予想されるAndroidプログラマーとしての基礎技能を身につけます。同時に自己の発想をアプリケーションとして具体化することができる、技術者としてのアウトプット能力も養います。		
訓練期間	平成24年3月21日～平成24年9月20日 (訓練日数 122日)	土日祝の訓練実施の有無	有
訓練時間	9:00～14:40		
定員	30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)	テキスト代15,000円 職場見学等の交通費概算760円 資格取得費用(資格取得については任意)：Androidアプリケーション技術者認定試験ベーシック(15,750円) Java™プログラミング能力認定試験 3級(4,900円)		
施設見学会 日程(要事前予約)	第1回目 2月8日 15:00	第2回目 2月13日 15:00	
	第3回目 なし	第4回目 なし	

