

# JAVA・Androidアプリケーション開発科

訓練番号	4-23-13-02-02-0613	コース名	( ) 基礎	(○) 実践	コース
募集期間	平成23年11月22日～平成23年12月8日				

訓練内容	科目		科目の内容	訓練時間
	学科	社会		開校式・オリエンテーション・安全衛生・修了式
コンピュータ概論			開発の進め方の説明、コンピュータの仕組み、動作等の基本知識の学習	25
プログラミング概論			プログラミングをする上での基本知識の学習	15
Javaプログラミングの基礎			Javaの各種構文およびメソッド、配列、インタフェース、ガーベージ、スレッド、パッケージ、ファイル操作と入出力、クラスの調査方法。コレクションの知識等の学習	55
Javaプログラミングの応用			Javaの基礎学習で習得した知識を元に、その応用方法の学習	20
Androidアプリ作成の基礎			Androidの概要の学習、およびJava言語との関連、DALVIK仮想マシン、Android端末の種類やバージョン知識等、Androidアプリ作成の基礎の学習	40
Androidアプリ作成の詳細			基礎APIの学習。 表示、描画、キーイベント、タッチイベント、サーフェイスビュー、サウンドの再生等のユーザーインターフェースの学習。ファイル、データベース、プリファレンスの読み書き等のデータ処理とHTTP通信、ソケット通信の学習。アクティビティとその呼出し、インテントレシーバー、サービス、ファイルを提供するコンテンツプロバイダ等の学習。XMLによるレイアウト作成方法の学習	60
プロジェクト実習準備学習			実技演習方法解説、ETSS概論、開発プロセスモデル図の学習、実技コースの概要学習、開発工程・プロジェクトの学習	30
Androidアプリ作成の学習状況まとめ			一般社団法人Open Embedded Software Foundation (OESF)による『Android™技術者認定試験制度』の『アプリケーション技術者試験』の受験問題を課題例にして、Androidアプリ作成に関する学習の習得状況のまとめと整理を行う。(但し、受験は任意)	10
ワークガイダンス			自己理解、職業意識、表現・人間関係スキルの学習。履歴書、経歴書の書き方、疑似面接等の就職支援	30
実技	Javaプログラミング環境設定		Java開発環境の設定を行う	10
	Javaプログラミング応用課題		1～5段階の、Javaの基礎学習及びJavaの応用学習で習得した知識を応用した実践的なプログラミングの作成	30
	Androidアプリ作成の応用		Androidアプリ作成学習の効果をより深めるために、総合的な観点からAndroidアプリ作成を実施する	30
	Android応用課題		Androidの基礎学習及びAndroid応用学習で習得した知識を応用した実践的なプログラミングの作成	55
	上流フェーズ演習		上流フェーズの概要とその成果物の紹介。成果物フォルダ作成。JUDE及びUMLの概要、開発手法の概要解説、システム要求分析・方式設計、ソフトウェア要求分析・方式設計の概要解説(※)を行いながら実際に作成する。 ※ユースケース図・ユースケース記述書の概要、分析クラス図、画面仕様書、データディクショナリ、アクティビティ図、画面遷移図、ステートチャート図、シーケンス図、タイミング仕様書、システム取扱説明書・要求仕様書・要求仕様書のレビュー・方式設計書、配置図等	45
	ソフトウェア詳細設計～プログラミング演習		実際の開発現場同様の作業として、ソフトウェア詳細設計及びコード作成を実施する	60
	テスト～納品演習		実際の開発現場同様の作業として、単体テスト、結合テスト、システム結合テスト及び納品を実施する	65
その他		職業人講話 5h × 2回 = 10h (満岡秀一 × 2回 内容:業界動向、Androidアプリ開発の現状、求人状況等) 職場見学 5h × 2回 = 10h (TDIプロダクトソリューション株式会社・株式会社イーソルエンベックス)	20	


訓練対象者の条件	特になし				
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)	最新技術である次世代携帯プラットフォーム(Android)上で動作するアプリケーションを自立して開発できる技術を身につけて頂きます。本技術を身に付けることにより、企業内のAndroid製品開発に携われる能力、または自身のアイデアで開発したアプリケーションを市場で販売し収益を得る能力が身に付きます。				
訓練期間	平成24年1月30日～平成24年7月29日 (訓練日数 122日)				
訓練時間	16:10～21:10				
定員	22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 13,650円 ・職場見学の交通費 概算3,000円				
施設見学会 日程(要事前予約)	第1回目	12月1日	随時	第2回目	12月5日 随時
	第3回目		なし	第4回目	なし

## PRポイント(就職支援の内容、過去に実施した基金訓練・求職者支援訓練の実績等も含む)

- 本訓練は、**昼の時間帯を有効に使える【夜間部】**です。
- 本訓練は、**当社において過去7期、通算120名以上の受講実績**がある  
**スマートフォンエンジニアAndroidアプリ実践開発科**です。
- 本訓練は、Androidスマートフォン上で動く**アプリケーション技術者育成のための専門コース**です。
- 本訓練は、**基礎から学べる講座**として、**JAVA基礎からAndroid アプリケーション開発の実践・演習、さらに企業で求められているノウハウを実習**します。
- 本訓練は、Androidでは唯一の  
**Androidアプリケーション技術者認定試験ベーシック(ACE)の受験対策をカリキュラム**に採用しています。
- 当社は、  
**(社)Open Embedded Software Foundation<OESF>、(社)組込みシステム技術協会の会員企業**  
として、就職先情報を提供いたします。
- 本訓練では、受講者に対し、  
**提携先人材派遣・紹介企業からの就業先情報を定期的に提供**し、就職支援を行います。
- 本訓練では、**専属のキャリアコンサルタントを常に配置**し、  
ジョブカード講習・作成支援、面接、履歴書等の指導を行います。

## &lt;実施実績&gt;

- 7期 スマートフォンエンジニアAndroidアプリ実践開発科(昼間部)
- 6期 スマートフォンエンジニアAndroidアプリ実践開発科(夜間部)
- 5期 スマートフォンエンジニアAndroidアプリ実践開発科(夜間部)
- 4期 スマートフォンエンジニアAndroidアプリ実践開発科(昼間部)
- 3期 スマートフォンエンジニアAndroidアプリ実践開発科
- 2期 未経験からのプログラミングC言語 & JAVA & Androidアプリ開発科
- 1期 ITエンジニア 組込みシステム科

選考日	平成23年12月22日	最寄駅から選考場所までの地図	
時間	03-5226-3115 に、必ず選考予約の電話をしてください。 選考時間は予約時にお知らせします。		
持ち物	筆記用具		
選考結果発送日	平成23年12月27日		
選考方法	面接		
選考会場の住所	〒102-0083 東京都千代田区麹町5-3-23 ニュー麹町ビル9F		
最寄駅	JR、地下鉄 四ツ谷・地下鉄 麹町		

訓練実施機関名	株式会社サートプロ サートプロ研修センター	最寄駅からの訓練実施施設	
訓練実施施設の住所	〒102-0083 東京都千代田区麹町5-3-23 ニュー麹町ビル9F		
TEL番号(問い合わせ先)	TEL 03 (5226) 3115		
FAX番号	03-3866-0825		
メールアドレス	<a href="mailto:edu@certpro.jp">edu@certpro.jp</a>		
お問い合わせ担当者	内田		
最寄駅	JR、地下鉄 四ツ谷・地下鉄 麹町		