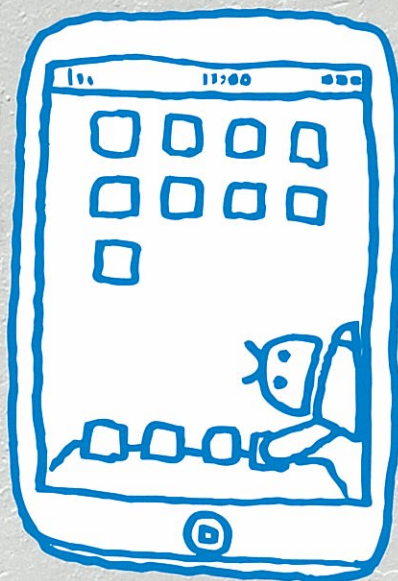


技術力アップのチャンスです

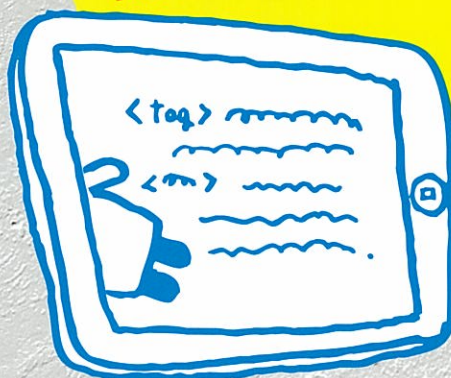
受講料
無料

ITエンジニア育成講座

～Androidプログラムを通したITエンジニア入門～



2日でわかる!
App Inventorを使った
Androidアプリ開発入門



対 象: 中小企業の従業員・求職希望者・
東日本大震災の被災者

定 員: 各回12名

募集期間: 10月14日(金)～11月14日(月)

※対象者の詳細は裏面の各講習詳細内容をご覧ください。大企業の従業員の受講は認められません。※講習はすべてグループ編成で行います。
※状況により受講できない場合がございます。※応募受付終了後受講決定の可否についてご連絡します。

※App Inventorとは、従来のようにプログラムコードを書くのではなく、ボタンやテキストボックスなどのビジュアルブロックと、色を変えたり計算したりするアクションブロックを組み合わせてAndroidアプリ開発ができるソフトウェア(無料)です。

「ITエンジニア育成講座」

～App Inventorを使ったAndroidアプリ開発～

各回、土・日の2日間
[9:00～16:00]

各回: 定員12名

	(土)	(日)
第1回	11月19・20日	
第2回	11月26・27日	
第3回	12月03・04日	
第4回	12月10・11日	
第5回	12月17・18日	

会場

大阪府立大学工業高等専門学校
〒572-8572 大阪府寝屋川市幸町 26-16

お問い合わせ
お申し込み先

財団法人 大阪労働協会
TEL.06-4794-7406
FAX.06-4794-7337

本事業は、全国中小企業団体中央会による事業です。
財団法人 大阪労働協会が受託し、大阪府立大学工業高等専門学校が主体となって講座運営を行っています。

【主 催】大阪府立大学工業高等専門学校・財団法人 大阪労働協会
【支援団体】北大阪商工会議所・ひらかた地域産業クラスター研究会・
枚方市工業会・寝屋川市工業会・交野市工業会
【協賛・協力】大阪労働局・ハローワーク(公共職業安定所)

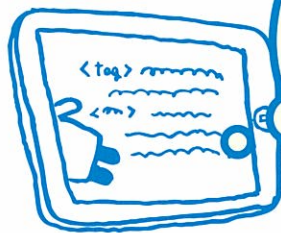
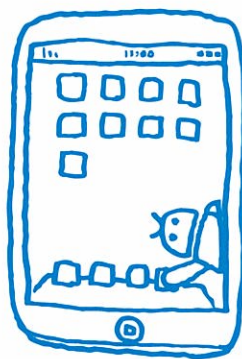


アクセス

- 京阪電車「寝屋川市」駅 徒歩約1,200m
- 京阪バス「京阪香里園」行きに乗車「寝屋川警察署前」にて下車 徒歩約300m



Android アプリ開発



コントローラーをつくる
(携帯端末技術など)

App Inventor※を使ったAndroidアプリ開発

※App Inventorとは、従来のようにプログラムコードを書くのではなく、ボタンやテキストボックスなどのビジュアルブロックと、色を変えたり計算したりするアクションブロックを組み合わせてAndroidアプリ開発ができるソフトウェア(無料)です。

【学習目標】

- ① オブジェクト指向プログラミングの基本的な考え方が理解できる
- ② App Inventorを使用してAndroidアプリを作成することができる
- ③ Android端末とFAあるいはPCを接続して通信を行なうことができる
- ④ FAシステムの制御を行なうAndroidアプリが作成できる

受講対象者

- コンピュータプログラミングに興味を有する方。
- コンピュータ制御に関心を有する方。
- メカトロニクスに興味を有する方。
- 中小企業において電気電子系技術の業務に従事している方。

※PC・OS(Windows7)等の基本操作を習得していることが望ましい。

▶ カリキュラム

各回、土・日の2日間[9:00~16:00]です。

場所:大阪府立大学工業高等専門学校 専門棟1 3階 専攻科実験室2

	研修内容
1日目 (土曜日)	●App Inventorの説明・設定 ●App Inventorを使った基本プログラム作成 App Inventor を使ってAndroidアプリを開発するための環境設定や手順について学習します。つづいて「カウンタ」や「タイマー」などの簡単なアプリの作成を通じて、分岐処理やイベント処理などのプログラミングの基礎を学びます。
2日目 (日曜日)	●App Inventorを使ったBluetoothプログラミング ●App Inventorを使ったFAシステムの制御 現在、多くのAndroid端末で「Bluetooth」という近距離無線通信機能が利用できます。これを利用し、Android端末をコントローラーとしてFAシステムを操作するアプリの作成を行います。また、作成したアプリを使って実際にFAシステム(台車型ロボット)の操作体験をします。

参加申込書 (ご記入の上、FAXでお申し込みください)

FAX.06-4794-7337

いずれかを○で囲んでください。 ① 被災者 ・ ② 被災企業の従業員 ③ 求職者 ・ ④ 中小企業の従業員		●会社名 ②④とお答えの方のみご記入ください。	●役職
氏 名	フリガナ	※あてはまる項目に✓を入れてください ☐ PC操作の基本ができる ☐ ものづくり業界への就職を希望している	
氏 名	フリガナ	※あてはまる項目に✓を入れてください ☐ PC操作の基本ができる ☐ ものづくり業界への就職を希望している	
希望の日程に✓を入れてください		☐ 第1回(11/19-20) ☐ 第2回(11/26-27) ☐ 第3回(12/03-04) ☐ 第4回(12/10-11) ☐ 第5回(12/17-18)	
住 所 ②の方は会社住所	〒		
連絡先 ②の方は会社連絡先	TEL	FAX	

ご記入いただいた個人情報に関しては、「ITエンジニア育成講座」にて今後のサービスのご案内などに使用させていただきます。個人情報に関しては財団法人大阪労働協会が責任を持って管理し、上記目的以外には使用しません。また、許可なく第三者に提供することはありません。ただし財団法人大阪労働協会では、取り扱う業務の一部または全部を外部委託することがあります。個人情報に関するお問い合わせは、財団法人労働協会のお問い合わせ窓口までお願いいたします。