10月25日開講　ハロートレーニング（求職者支援訓練）訓練コース番号【 5-06-27-002-02-0296 】

株式会社KEGキャリア・アカデミー
職業訓練のアップ　梅田校

Java・Python・スマホアプリ 開発技術者養成科（6か月）

（実践コース）

プログラミング技法を身につけ、業務に必要なJava及びPython、
スマホアプリの知識・技能・技術を習得し、即戦力として活躍できる人材を目指す。

訓 練 期 間：2024/10/25(金)　～　2025/4/24(木)

(訓練時間：9：30～16：00　1日6時間　土日祝休み)

(訓練時間が異なる日があります。詳しくは訓練実施施設にお問い合わせください)

募 集 期 間：　2024/9/2（月）　～　2024/9/20 (金)

選 考 試 験：　2024/10/1（火）　選考結果通知：2024/10/8（火）

（面接により選考いたします。持ち物：筆記用具）

受　講　料：　無料　(下記テキスト代が別途必要)

自己負担額：　テキスト代 15,000円 (税込)

企業実習(11日間)にかかる交通費最大5,280円

定　　員：　25名

受講を希望する方は

- 職業訓練のアップ　梅田校で実施する事前説明会にぜひご参加ください。（裏面参照）
- 原則として住所地管轄の公共職業安定所（ハローワーク）の職業訓練窓口でご相談のうえ、お申し込みください。
- お申し込み後、選考試験の日時を電話でご予約ください。
- 選考試験前日までに職業訓練のアップ　梅田校まで受講申込書をご持参ください。

初心者の方も大丈夫!!　講師が基礎から丁寧に指導します。

充実したカリキュラム

- 基礎から学べるカリキュラムで初心者でも安心
- 実務で役立つ知識・スキルの習得
- 訓練中はいつでもパソコン使用可

就職をしっかり支援

- キャリアコンサルタントの常駐
- 無料職業紹介事業（許可番号：30-ム-300012）
- 企業説明会
- ハローワーク求人検索PCの導入

経験豊富な講師陣

- 実務経験や指導歴の豊富な講師陣
- 放課後の質疑応答に対応
- 就職活動のアドバイスも可能
- 小テストで理解度の確認

Java・Python・スマホアプリ開発技術者養成科

※ITSSレベル1以上の資格取得を目指すコースです。[任意受験]
比較的取得しやすい「Python 3 エンジニア認定基礎試験合格者」を目指しましょう！
（訓練実施施設にて受験可能）
※DXスキル標準対応の訓練コースです。
※「プログラミング実践実習」の企業実習付コースです。11日間の企業実習で経験と理解を深めます。

訓練修了後に取得できる資格			
名称（ Oracle Certified Java Programmer, Silver SE 11 認定資格 ）	認定機関（ 日本オラクル株式会社 ）	✔	任意受験
名称（ Python 3 エンジニア認定基礎試験合格者 ）	認定機関（ 一般社団法人Pythonエンジニア育成推進協会 ）	✔	任意受験
名称（ Android™アプリケーション技術者認定試験 ベーシック ）	認定機関（ 一般社団法人Android技術者認定試験制度委員会 ）	✔	任意受験
名称（ Excel VBA ベーシック ）	認定機関（ オデッセイコミュニケーションズ ）	✔	任意受験
名称（ ）	認定機関（ ）		任意受験

訓練内容		科目	科目の内容	訓練時間
	訓練概要		アプリケーション開発とアルゴリズム知識、Excel VBAのスキルを学び、基本的なデータベース構築技術とJava・Python言語によるプログラミング及びスマホアプリ開発技術を習得する。【IT資格・企業実習促進・DSS対応】（訓練時間が異なる日があります。）	
	学科	入校式等	入校式（オリエンテーション）（3H）、修了式（2H）	
		安全衛生	情報機器作業の注意点、健康課題、労働安全衛生法	1時間
		情報セキュリティ知識	ハードウェア・ソフトウェア・ネットワークに関する知識、情報処理システム、情報漏洩の原因、個人情報保護とセキュリティ、ウイルスに関する知識、情報モラル・ルール	5時間
		アプリケーション開発基礎知識	ソフトウェアに関係するハードウェア・OS・ネットワークの動作原理、アプリケーションシステム構成、統合開発環境（IDE）、Java開発環境のインストール(JDK、Eclipse、Tomcat)、Python開発環境のインストール（Anaconda）、Excel VBAの開発環境のインストール(Excel、マクロ)	6時間
		Java・Python・Excel VBA概論	【Java】クラス名、プラットフォーム（Java仮想マシン、JavaEE）、書式【Python】インタプリタ、プラットフォーム、書式【Excel VBA】マクロ、セキュリティ、書式	6時間
		アルゴリズム基礎知識	フローチャート、データ構造	6時間
		スマホアプリプログラミング基礎知識	【Android】アプリの基礎知識、Android Studioのインストール	6時間
		就職支援	ジョブ・カード作成支援、応募書類（履歴書・職務経歴書）作成指導、模擬面接指導	18時間
	実技	アプリケーション開発環境演習	OSの基本操作及び設定（圧縮・解凍、ネットワーク接続、アクセス権）	6時間
		Javaプログラミング演習	プログラムのコンパイル・実行、基本書式（変数、式と演算子、分岐、繰り返し）、オブジェクト指向（クラス、カプセル化、継承、抽象、インターフェイス、ポリモーフィズム）、例外処理、パッケージ、入出力、コレクション(List、Set、Map)、スレッド、XML、API（クラスライブラリ）	84時間
		Pythonプログラミング演習	プログラムの実行、基本書式（変数、式と演算子、分岐、繰り返し、関数）、オブジェクト指向（クラス、カプセル化、継承）、例外処理、パッケージ、入出力、データ構造(リスト、タプル、辞書、集合)、機械学習(基礎、応用、ライブラリ)	60時間
		Python機械学習演習	基礎統計学、データ分析、アヤメの判別、データ予測、教師あり学習、教師無し学習	60時間
		データベース演習	データベースの基本（利用、応用、SQL）、データベースとJavaの連携(JDBC)、データベースとPythonの連携(ライブラリ)	18時間
		Excel VBAプログラミング演習	マクロの実行、基本書式（変数、配列、演算子、分岐、繰り返し）、モジュール、プロシージャ、関数、セルの操作、ブック・シートの操作、エラー処理、デバッグ	36時間
		スマホアプリプログラミング基礎演習	【Android】開発環境、ビュー、アクティビティ、イベント、画面遷移、オプションメニューとコンテキストメニュー、フラグメント、データベース	48時間
		スマホアプリプログラミング演習	【Android】WEB API連携、メディア再生、地図アプリ連携、位置情報機能、カメラアプリ、マテリアルデザイン、リサイクラービュー	30時間
		Webプログラミング演習	Webの基本(HTML、CSS)、HTML/CSSによるWebインターフェイス設計及びコーディング、JavaとWebの連携（サーブレット、JSP）、PythonとWebの連携（フレームワーク）	66時間
		アプリケーション開発実習	【仮想プロジェクト実習】簡易なビジネスソフトの設計（要件定義、基本設計、詳細設計、設計レビュー）、コーディング（コードレビュー、ソースバージョン管理ツール）、デバッグ（テスト設計）、成果発表（プレゼンテーション）、振り返り、工程管理（工程管理ツールを使用）	84時間
	企業実習		実施しない ✔ 実施する	66時間
	職場見学、職場体験、職業人講話		【職業人講話】「開発担当者による現場の知識」	6時間

“Java”ってなぁに？

プログラミング言語のひとつで、汎用性が高いため、様々なところで利用されている人気の言語です。Webアプリ(Yahoo、Facebook)やスマホアプリの制作に使用されています。

“Python”ってなぁに？

プログラミング言語のひとつで、Webアプリ(YouTube/Instagram)や人工知能（AI）の制作に必要なトレンドの言語です。比較的読みやすく、初心者でも学びやすい言語です。

【訓練対象者の条件】
パソコンの基本操作（文字入力・ファイル操作・フォルダ管理）ができる方。

【就職を想定する職業・職種】
アプリケーション開発プログラマー

システム導入の流れ

設計 → 開発 → テスト → 運用 → 保守

知識スキルが必要！
↓
職業訓練
↓
就職
↓
企業で活躍！

スマホアプリならAndroidが求人多数！

※授業はPCで行ないます。
是非iPhoneユーザーの方も挑戦してみてください。

【感染症対策】手洗いうがいの励行、消毒液の設置、スタッフによる定期的な共有部分の消毒等
※感染症等の状況により、 マスクの着用を求める場合があります。

事前説明会　予約受付中

9月12日（木）13：30 ～
9月18日（水）10：30 ～

06-6454-1115

予約方法：**電話**　又は　**Web**

ホームページから、説明会のご予約が可能です。
もちろんお電話でも受け付けております。

訓練実施機関・訓練実施施設
株式会社KEGキャリア・アカデミー
職業訓練のアップ　梅田校

〒530-0001
大阪市北区梅田1-1-3
大阪駅前第3ビル 16階 A教室

こちらから
ご予約できます。

https://up-shokugyoukunren.jp/umeda/