

基礎から学ぶJava+Python・ スマホアプリ開発技術者養成科

【DX推進スキル標準対応訓練コース】

訓練期間 令和6年6月4日(火)～令和6年12月3日(火)〈6か月〉

訓練について

訓練目標 プログラミング技術を身につけ、開発技術者等の業務に必要なJava・Pythonの知識・技能・技術を習得し、スマートフォンアプリを開発する即戦力として活躍できる人材を目指す。

このコースは以下の資格等を目指すコースです

▶OCJP Silver ▶Python3 エンジニア認定基礎試験

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

訓練時間 10:00～16:30（昼休憩50分）

休講日 原則として土・日・祝日

訓練実施機関 株式会社KEGキャリア・アカデミー

受講申込書受付場所・訓練実施施設・問い合わせ先

職業訓練のアップ 和歌山駅前校

〒640-8342

和歌山県和歌山市友田町2丁目145番地 KEG教育センタービル

TEL:073-421-1115 担当:横井

受付時間 9:00～17:30（土・日・祝日を除く）

施設見学 事前に上記問い合わせ先に電話予約をお願いいたします。

自己負担額

受講料無料

テキスト代15,000円(税込)



※駐車場無し。
近隣のコインパーキングをご利用ください。

※職業訓練のアップ和歌山駅前校では、感染症防止対策（消毒液の設置、教室の換気等）を徹底しております。

募集について

募集期間 令和6年3月25日(月)～令和6年5月10日(金)

※訓練実施施設への受講申込み・選考日時予約もこの期間に完了して下さい。

募集定員

20名 申込者が定員の半数に満たない場合、訓練を中止することがあります。

募集要項

選考日時	令和6年5月16日(木) 10:00 選考開始
選考場所	訓練実施施設と同じ
持ち物	筆記用具 (ボールペン・鉛筆またはシャープペンシル・消しゴム)
選考方法	筆記試験・面接・タイピング・ファイル操作
選考結果通知日	令和6年5月22日(水) 発送

申込手順

準備

申込みまでに、ハローワークで職業相談を必ず受けてください。
(ある程度、時間を要しますので、日程に余裕をもって来所してください。)

1

写真(4cm×3cm)を持参の上、原則、住所を管轄するハローワークで受講申込み手続きを行ってください。

2

その後、訓練実施施設に受講申込書を持参し、受講申込み・選考日時予約を完了させてください。



訓練カリキュラム

訓練科名	基礎から学ぶJava+Python・スマホアプリ開発技術者養成科			
訓練コース番号	5-06-30-002-02-0006			
訓練期間	令和6年6月4日（火） ～ 令和6年12月3日（火） （ 6 か月 ・ 訓練日数 108 日）			
訓練概要	アプリケーション開発とアルゴリズム基礎知識、Excel VBAの基本スキルを学び、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Webプログラミング技術とAndroidアプリの開発に必要な技術を習得する。【IT資格・DSS対応】			
訓練修了後に取得できる資格	OCJP Silver Javaプログラミング能力認定試験3級 Python 3 エンジニア認定基礎試験 ITパスポート試験 Androidアプリケーション技術者認定試験 (いずれも任意受検)			
訓練内容	科目	科目の内容	時間	
	安全衛生	情報機器作業における安全衛生	3時間	
	情報セキュリティ知識	情報セキュリティ関連の法規・技術、ウイルスやスパイウェアの対策、情報化社会の問題点、個人情報保護	6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)	18時間	
	Java・Python・VBA概論	クラス名、プラットフォーム (Java仮想マシン、JavaEE)、Pythonの特性、インタプリタ、プラットフォーム、書式、基本文法、マクロ、セキュリティ	39時間	
	アルゴリズム基礎知識	フローチャート、データ構造	18時間	
	就職支援	就職活動の進め方、職務経歴書・履歴書の作成指導、面接指導	18時間	
	アプリケーション開発環境演習	OSの基本操作及び設定 (ファイル操作、圧縮・解凍、ネットワーク接続、アクセス権)、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)、Android開発環境のインストール (Android Studio)	24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 (例外の種類、例外処理の構文、独自の例外クラス)、パッケージ (パッケージの利用・インポート、クラスパス)、入出力 (標準入出力、ファイル入出力)、コレクション (List、Set、Map)、API (クラスライブラリ)	75時間	
	Pythonプログラミング基礎演習	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)	42時間	
	Pythonプログラミング実践演習	例外処理、パッケージ (パッケージの利用・インポート)、入出力 (標準入出力、ファイル入出力)、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)	48時間	
	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 (使用ソフト: Microsoft Office Excel 2019)	24時間	
	Webプログラミング演習	Webの基本 (HTML、CSS、JavaScript)、HTML5/CSS3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)	66時間	
	データベース演習	Oracleの概要、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)	54時間	
	Androidアプリプログラミング演習	ビュー、アクティビティ、イベント、リスナ、ダイアログ、画像遷移、インテント、メニュー、フラグメント、データベースアクセス、非同期処理、Web API連携、メディア再生、地図アプリの連携、カメラアプリの連携	63時間	
	開発文書コミュニケーション演習	開発文書の作成・共有 (メール、設計書、パワーポイント、統一モデリング言語)、プレゼンテーション技法	18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)	93時間	
	その他	職業人講話	「企業が求める人材について」 IT関連派遣会社 人事担当	6時間
	その他	職業人講話	「IT業界の現在・未来、現役エンジニアの知識」 システム開発企業勤務 修了生	4時間
	合計時間 619 時間 (学科 102 時間、実技 507 時間、その他 10 時間)			