

基礎から学ぶ

Java+Python・スマホアプリ

【IT・DSS 対応】

開発技術者養成科

訓練期間

令和6年11月14日(木) ~ 令和7年5月13日(火)〈6か月〉

自己負担額

受講料無料

テキスト代 15,000円(税込)

訓練について

訓練目標

プログラミング技術を身につけ、システムエンジニア等の業務に必要な 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
- ▶ Java プログラミング能力認定試験 3級

訓練実施機関

株式会社 KEG キャリア・アカデミー

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

募集について

募集期間

令和6年9月2日(月)

~ 令和6年10月21日(月)

※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ください。

募集定員

15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10月25日(金) 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 or 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10月31日(木) 発送

申込手順

- 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。)
- 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。
- 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。

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 和歌山フォルテ校

〒640-8033 和歌山県和歌山市本町二丁目1番地 フォルテワジマ 2階

TEL: 073-488-9002 担当: 横井

受付時間 10:00 ~ 17:00 (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。

※職業訓練のアップ和歌山フォルテ校では、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。



※駐車場無し。

近隣のコインパーキングをご利用ください。

※求職者支援訓練とは求職者の方などを対象に、民間教育機関が実施する「就職」を目的とした公的な職業訓練であり、このコースは厚生労働省の認定を受けています。

※受講者が一定の要件を満たす場合、「職業訓練受講給付金」の支給を受けることができます。

詳細はハローワークにお問い合わせください。

【厚生労働省】

求職者支援制度のご案内



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	5-06-30-002-02-0049			
訓練期間	令和6年11月14日（木） ～ 令和7年5月13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、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 基本情報技術者試験 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	
	学 科	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	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
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 (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)	99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)	24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)	36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)	84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	75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
		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)	