


▶ 未経験から就職を目指そう!!  **Hello Training**
HELLO TRAINING
急がば字へ

Java+Python プログラミング実践コース

POINT.1

IT業界に行きたい方必見!

プログラミングを身につけたいけど難しそうと思う方でも大丈夫!! Excelから始めて、トレンド言語である<Python>と組み合わせることで業務の効率化を学び加えて汎用性の高い<Java 言語>を習得し、即戦力になれる人材を目指せます!



POINT.2

Web 知識も学べる!!

ホームページの作り方を一から学べるので初心者の方も簡単なページが作れるようになります! バックエンドと併せてフロントエンドの言語もマスターしましょう!



受講料無料!!

募集定員
20名
最少開講人数 10名!!

POINT.3

就職支援が充実!

あいさつや言葉遣い、集団生活のルールやコミュニケーション能力など、ビジネスマナーを学びます。さらに、履歴書・職務経歴書の作成指導で、すぐに就職活動に役立つ知識が身に付きます。



初心者でも優しく
しっかり指導!



未経験の方歓迎!!

募集期間 10月15日(火) ~ 11月18日(月)

令和6年 令和7年

原則1日6時間
土・日・祝日休み

9:30 ~ 16:10

訓練期間 12月10日(火) ~ 6月9日(月)

6ヶ月コース

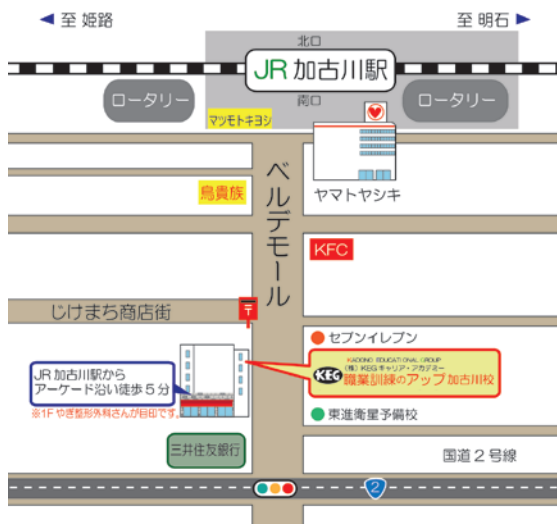
- 訓練目標 コンピュータに関する基礎知識とアルゴリズム、基本パッケージ、コレクションをはじめ、プログラム言語としてオブジェクト指向型言語であるJavaの習得と基本的データベース構築に関する知識・技能、ほかにも、組み込み開発・WEBアプリケーション・デスクトップアプリケーションなどで利用される言語であるPythonの知識と技能を習得する。
- 仕上がり像 プログラミング技術を身につけ、業務に必要なJava/Python/VBAの知識・技能・技術を習得し、即戦力として活躍できる人材を目指す。
- 応募条件 公共職業安定所長の受講指示、受講推薦または支援指示を受けられる求職者の方。
- 申込方法 原則として、居住地を管轄する公共職業安定所で備え付けの「入学願書」に必要事項を記入し、写真を添付のうえ申し込んでください。
- 受講内容
実施施設 : 職業訓練のアップ 加古川校 102教室 自己負担額: 17,000円(テキスト代)
目標資格 : Javaプログラミング能力認定試験3級、Python3エンジニア認定基礎試験、Excel VBA ベーシック、Oracle Certified Java Programmer, Silver SE 11 認定資格(全て任意受験)
- 選考
選考日 : 11月28日(木) 9:30~ 受付 : 9:00 ~ 9:30
選考場所 : 訓練実施施設と同じ 選考方法: 筆記試験、面接
持ち物 : 受験票・筆記用具・メモ帳・スリッパ
選考結果発送【令和6年11月29日(金) 予定】

説明会実施!

10/23(水)・11/5(火)
11/13(水)16:30 ~
ご希望の方は当訓練校にてご予約ください。

◆訓練の内容

科 目		科 目 の 内 容	訓練時間
学 科	就職支援	キャリアデザイン、就職活動能力の向上、コミュニケーションスキル、ビジネスマナー	18
	キャリア・コンサルティング	職歴の確認(強みの確認/弱みの自覚と克服策)、業種・職種に関するアドバイス、希望する雇用形態についての相談、J/C作成	18
	安全衛生	VDT 機器使用上の諸注意、身体・精神に対する VDT 機器使用上の安全対策、テクノストレスの軽減	1
	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	5
	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)	24
	Java・Python・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】Python の特性、インタプリタ、プラットフォーム、書式 【Excel VBA】基本文法、マクロ、セキュリティ、書式	36
	アルゴリズム基礎知識	フローチャート、データ構造、SCRACH、関数	24
	テレワーク基礎知識	【テレワークに関するもの】テレワーク・リモートワーク・在宅勤務の違い、在宅勤務の利点、在宅勤務の課題と対応策、オンラインツールの種類、オンラインツールの活用と留意点、テレワークセキュリティガイドライン、アカウントとクラウド利用	3
	オリエンテーション	訓練説明、訓練生活と就職への心構え、アイスブレイク、行動計画	10
	行事	入校式・修了式	
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 (Eclipse)、Excel VBA の開発環境のインストール (Excel、マクロ)	30
	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)、スレッド(スレッドのライフサイクル、実装方法、マルチスレッド、同期処理)、XML、API(クラスライブラリ、GUI)	72
	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)	57
	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)、GUI(基礎、応用)ライブラリの活用	69
	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:Excel)	42
	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)、PythonとWebの連携(スクレイピング)	60
	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
	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)、プレゼンテーション技法	12
	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)	54
	資格試験対策	試験のポイントと模擬演習 (OCJP Silver)	54
	テレワーク実践演習	【テレワークに関するもの】アカウント作成(メールアドレス・クラウドアカウント)、グループワーク、会議用ソフト・オンラインツールの活用 (Zoom・Microsoft Teams)	3
	訓練時間 総合計		646時間(学科139時間、実技507時間) 別途入校式・修了式等
主な就職先		アプリケーション、開発プログラマー	



訓練実施施設名 職業訓練のアップ 加古川校
 訓練実施場所 〒675-0066
 兵庫県加古川市加古川町寺家町 47-1
 ファーミンインテリジェントビル 5階
 ☎079-425-3049
 JR 加古川駅から徒歩 5分

お問い合わせ 居住地の公共職業安定所、または、ものづくり大学校までお問い合わせください。

兵庫県立ものづくり大学校
 〒670-0943 兵庫県姫路市市之郷 1001 番地 1 TEL : 079-240-7376