

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

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 **10名**
最少受講人数5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 2月20日月 ~ 3月24日金

原則1日6時間
土・日・祝日休み
9:30 ~ 16:10
6ヶ月コース

訓練期間 4月20日木 ~ 10月19日木

- 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・技能を習得し、即戦力として活躍できる。
- 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 104 教室 自己負担額: 13,000 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、Python 3 エンジニア認定基礎試験、Excel VBA ベーシック(全て任意受験)
- 選考
選考日 : 4月7日(金) 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5年4月10日(月) 予定】

説明会実施!
3/1(水)・3/13(月)
3/20(月) 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)	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	42
	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	12
	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)	78
	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)	54
	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	75
	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)	30
	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)	66
	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)	90
	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)	18
訓練時間 総合計		661時間 (学科154時間、実技507時間) 別途入校式・修了式等	2時間
主な就職先		アプリケーション開発プログラマー、IT 業界	



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