

**未経験の方でも4カ月でプログラミングスキルが習得可能!!**

# 未経験からのJava・Python プログラミング実践科

未経験からIT業界へ！  
人工知能

- 未経験から学べる  
 ◎ Java・人工知能  
 ◎ ビッグデータ解析  
 知識が身に付く!!

## 訓練目標

Excelマクロ・VBAの基本スキル、  
Javaプログラミング、  
Webアプリケーションおよび  
Pythonプログラムに関する知識、  
技能・技術を習得し、システム開発に  
必要なスキルを習得する。

訓練の詳細は  
こちらから！

## 2月生募集

定員**15**名  
申込締切  
**1/23**(火)

**受講料  
無料**  
\*テキスト代別途必要

\*テキスト代別途必要



**4ヵ月カリキュラムイメージ**      自己負担額：テキスト代15,000円(税込)

## Step1 ▶ プログラミング言語概論

- ▶ Javaプログラミング概論
- ▶ Excel VBA プログラミング概論
- ▶ Pythonプログラミング概論
- ▶ Webアプリケーション概論

## Step2 プログラミング言語基礎

- ▶ Javaプログラミング基礎演習
- ▶ Javaオブジェクト指向プログラミング基礎演習
- ▶ Pythonプログラミング基礎演習
- ▶ Webアプリケーション基礎演習

### Step3 プログラミング言語実践

- ▶ Javaプログラミング実践演習
- ▶ Javaオブジェクト指向プログラミング実践演習
- ▶ Excel VBA プログラミング実践演習
- ▶ Pythonプログラミング実践演習
- ▶ Webアプリケーション実践演習

## 就職に有利な資格が取得可能!!

Oracle Certified Java Programmer, Bronze SE 認定資格  
Oracle Certified Java Programmer, Silver SE 11 認定資格  
Excel VBA Basic  
Python 3 エンジニア認定基礎試験合格者

※ITSSLレベル1以上の資格取得を目指すコースです。  
ただし、資格試験の受験は任意です。

修了後に取得できる資格

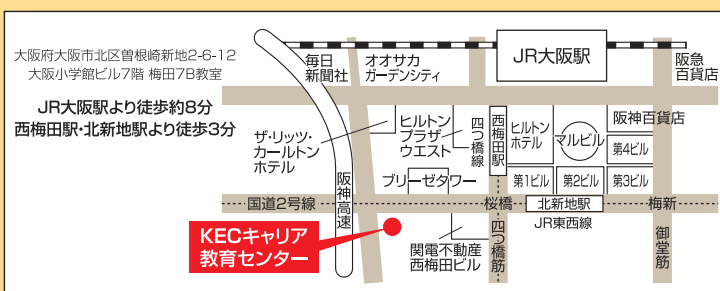
※全て任意受験

## KECオリジナルの手厚い就職サポート!!

- 就職支援アドバイザーとの個人面談を行います。
- 応募書類のフォロー・面接練習・求人検索・メンタルケアなどのサービスを無料で実施いたします。

**みなさんの就職活動をサポートします!**

|          |                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------|
| 訓 練 期 間  | 令和6年2月26日(月)～令和6年6月25日(火)                             |
| 訓 練 時 間  | 10時10分～16時35分 ※日によって訓練時間が異なります。<br>詳細は訓練実施機関へお問合せ下さい。 |
| 訓練対象者の条件 | パソコンの基本操作ができる方                                        |
| 募 集 期 間  | 令和5年12月28日(木)～令和6年1月23日(火)                            |
| 選 考 日 時  | 令和6年1月31日(水) 10:00～18:00の間で30分程度                      |
| 選 考 方 法  | 面接・筆記試験                                               |
| 選考結果通知日  | 令和6年2月7日(水)                                           |
| 感染症防止対策  | マスク着用の周知、ハンドソープの常備、入口等に消毒液の設置、座席間に簡易パーテーション設置、換気      |



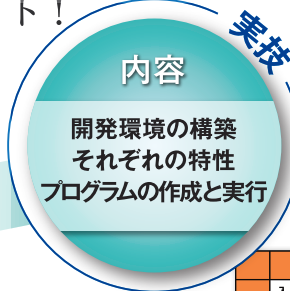
# KECキャリア教育センター

お問い合わせ  
お申し込み

**06-6147-6633**

# 実践力を身に付ける講座の流れ

業務経験豊かな講師が  
あなたをサポート！



授業の様子



## カリキュラム

|     | 科目                      | 科目の内容                                                                                                       |
|-----|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 学 科 | 入校式・オリエンテーション・修了式       | 入校式、訓練の概要説明(2H)、修了式(2H)                                                                                     |
|     | 安全衛生                    | VDI作業と安全衛生                                                                                                  |
|     | 就職支援                    | 求人情報の収集の仕方、履歴書・職務経歴書の作成指導、面接指導                                                                              |
|     | Excel VBA プログラミング概論     | Excel VBAの特性、VBAの開発環境、マクロセキュリティ、VBAの基本文法                                                                    |
|     | Javaプログラミング概論           | 開発環境の構築、プロジェクトとパッケージ、プログラムの成り立ち、プログラムの書き方                                                                   |
|     | Pythonプログラミング概論         | Pythonの特性、画面への表示とキーボードの表示                                                                                   |
| 実 技 | Webアプリケーション概論           | Webの基礎知識、サーバーとアプリケーションサーバー、Javaのエディションについて                                                                  |
|     | Javaプログラミング基礎演習         | プログラムの作成と実行、データ型、変数、演算子と計算、標準クラスの利用、条件分岐、配列、多次元配列、繰り返し、メソッド                                                 |
|     | Javaプログラミング実践演習         | Java言語によるプログラミング(計算、変数、データ型、if/switchによる条件分岐、for/whileによる繰り返し、配列操作、メソッド)                                    |
|     | Javaオブジェクト指向プログラミング基礎演習 | オブジェクト指向の基礎(オブジェクト、クラス、アクセス修飾、メソッド、コンストラクタ、カプセル化、クラス変数、オーバーロード、継承)                                          |
|     | Javaオブジェクト指向プログラミング実践演習 | 継承、多態性(ポリモーフィズム)、パッケージ、抽象クラス、インタフェース、例外処理(try~catch~finally)、ファイルの入出力、文字列処理、コレクションフレームワークとリスト、ストリーム、マルチスレッド |
|     | Excel VBA プログラミング実践演習   | VBA基本的構造、変数、関数の基本、型変換、分岐文、ループ文、配列、プロシージャ、モジュール、エラー処理、デバッグ                                                   |
|     | Pythonプログラミング基礎演習       | 変数、四則演算、条件分岐、While文、オブジェクトと型、文字列                                                                            |
|     | Pythonプログラミング実践演習       | リスト、タプル、関数、モジュールとパッケージ、クラス、例外処理、ファイル処理                                                                      |
|     | Webアプリケーション基礎演習         | サーバーの基本、JSPの基本(スクリプトレット、式、クラス、宣言)、フィルタ作成                                                                    |
|     | Webアプリケーション実践演習         | データベース、セッション、クッキー、アクションタグ、JSTLについて                                                                          |
|     | ビジネス実践演習                | 実際の業務を想定した開発現場でのグループワーク(コンセンサス、ロジカルシンキング、インバースト、KJ法、ブレインストーミング、クレーム対応)                                      |

## よくある質問・不安要素

- ✓ 就職活動に必要なこと
- ✓ 未経験でもついていけるのだろうか
- ✓ プログラミングって難しそう...
- ✓ 言語とは?
- ✓ Java・Pythonそれぞれの特徴

## A. はじめて...そんな方でも 安心のカリキュラム!!

全て授業内で説明・実施をし、不安要素を解消しながら進めていきます。質問しやすい環境でもあり、講師が親身に対応いたします。  
相談や就職支援のサポート体制も整っているのをご気軽にご相談ください!

## 修了生の声



求職者支援訓練  
未経験からのJava・Pythonプログラミング実践科  
岸田 光弘 さん(2021年11月開講修了生)

## 警備会社勤務からプログラマーへ転身!

**K** ECを選んだのは、未経験でも2つの言語がしっかり学べる点に魅力を感じたからです。  
実際に受講してよかったことは、先生がいる中でプログラミングが学べたこと、また自分と同じく未経験の方々と一緒に勉強ができたこと、そして現在プログラマーとして働けていることが一番よかったと感じる事です。

**仕** 事ではKECで学んだ以外の言語を使用していますが、しっかりとプログラミングの基礎、基本や考え方を教わったので、理解や使用できるレベルは身につく、仕事にて、十分に活かしていると感じています。

## 説明会 見学 随時開催!!

- ✧ 訓練の概要を詳しく説明します。
- ✧ 授業の雰囲気や体験していただきます。
- ✧ 実際に使用するテキストをお見せします。
- ✧ KECのサポートコンテンツを紹介します。

# KECキャリア教育センター

〒530-0002 大阪府大阪市北区曽根崎新地2丁目6番12号 大阪小学館ビル7階 梅田7B教室  
訓練実施機関名 KECエデュノベーション株式会社 [www.kec.ne.jp](http://www.kec.ne.jp)

お問い合わせ  
お申し込み

06-6147-6633

(受付時間[平日] 10:00~18:00) 担当 稲増・迎



大阪・各線梅田・北新地から徒歩3分~8分と  
非常にアクセスの良い場所にあり通いやすい!

