

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!

- ▶ 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  
コチラから!

## 12月生募集

定員 **15**名  
申込締切  
11/21(木)

受講料  
**無料**

\*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
- ▶ ビジネス実践演習

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 17 認定資格  
Excel VBA Basic  
Python 3 エンジニア認定基礎試験合格者

修了後に取得できる資格

※ITSS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。

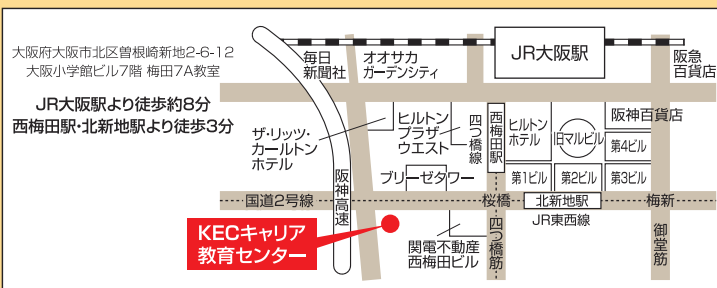
※全て任意受験

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12月25日(水)～令和7年4月24日(木)
訓練時間	10時10分～16時35分 <small>※日によって訓練時間が異なります。詳細は訓練実施機関へお問合せ下さい。</small>
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6年11月1日(金)～令和6年11月21日(木)
選考日時	令和6年11月29日(金) 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12月6日(金)



## 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!

**種類**  
Java  
Excel VBA  
Python

**内容**  
開発環境の構築  
それぞれの特性  
プログラムの作成と実行

**訓練修了後**  
Javaプログラマー  
ソフトウェアプログラマー

**就職**  
ソフトウェア開発会社  
●プログラマー  
●SE  
企業内  
●社内SE  
●ヘルプデスク



カリキュラム	
科目	科目の内容
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	VDT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
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、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、インバスケッ、KJ法、ブレインストーミング、クレーム対応)

※DX 推進スキル標準対応の訓練コースです

## 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でお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。
- ❖ 授業の雰囲気を経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。

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!

# 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7A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

