

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、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!

**11月生募集**



定員**17**名  
申込締切  
**10/15(火)**

**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

### 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

### 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

就職に有利な資格が取得可能!!

Oracle Certified Java Programmer, Bronze SE 7/8 認定資格  
Oracle Certified Java Programmer, Silver SE 8 認定資格  
Excel VBA Basic  
Python 3 エンジニア認定基礎試験

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!!

人材紹介コンサルタントとの個人面談を行い、  
応募書類のフォロー・面接練習・求人検索・メンタルケア・  
求人案件紹介などのサービスを無料で、  
みなさんが就職するまで面倒みます!

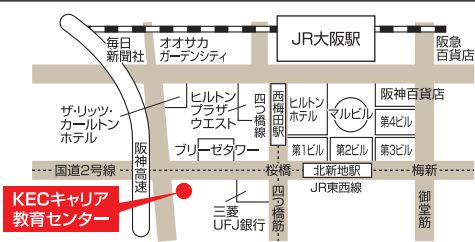
|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| 訓練期間     | 令和1年11月18日(月)～令和2年3月17日(火)        |
| 訓練時間     | 10時10分～16時35分                     |
| 訓練対象者の条件 | パソコンの基本操作ができる方                    |
| 募集期間     | 令和1年9月24日(火)～令和1年10月15日(火)        |
| 選考日時     | 令和1年10月23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1年10月30日(水)                     |

※2/24(月)は訓練を実施します。

### 梅田本校

大阪府大阪市北区曽根崎新地2-6-12  
大阪小学館ビル6階 梅田6J教室

JR大阪駅より徒歩約8分  
西梅田駅・北新地駅より徒歩3分



**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**

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

まとめ

ソフトウェア開発会社

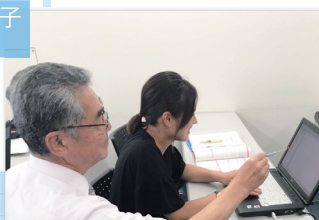
- プログラマー
- SE

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) |



|     | 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                    | 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                                                                              |
|     | 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                                                                   |
|     | 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                                                                    |
|     | 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 | 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                                                                      |
|     | 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、インバスケツ、KJ法、ブレインストーミング、クレーム対応)                                      |

- ❖ 訓練の概要を詳しく説明します。
- ❖ 授業の雰囲気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。

- ✓ 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

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!

本多 裕貴 先生



大阪・各線梅田・北新地から徒歩5分～10分と非常にアクセスの良い場所にあり通いやすい!

**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** 本多



## 梅田本校

