

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  
11/22(火)

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
- ▶ RPA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
- ▶ RPA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 11 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

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。

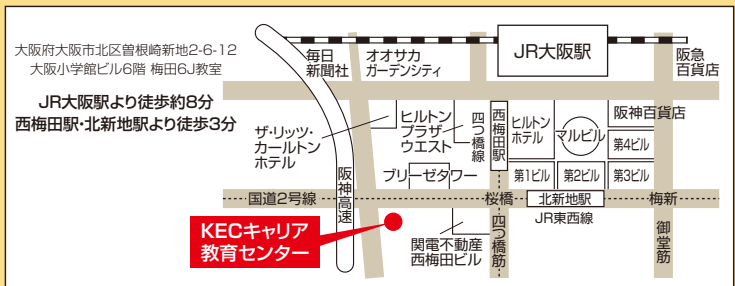
※全て任意受験

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。

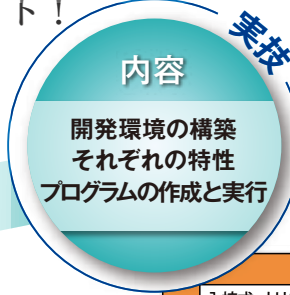
みなさんの就職活動をサポートします!

訓練期間	令和4年12月26日(月)～令和5年4月24日(月)
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4年11月2日(水)～令和4年11月22日(火)
選考日時	令和4年12月1日(木) 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4年12月8日(木)
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



# 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	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
	RPA概論	RPAとは、RPAの特徴
	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
	RPA基礎演習	シナリオ編集、画像マッチング、表形式のデータ操作
	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)

## 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。

### Q. 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・RPA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なのでお気軽にご相談ください!

説明会(見学)随時開催!お気軽にお問い合わせください!

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6階 梅田6J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・向山

