

ゼロから学べる

# Javaプログラミング科

募集期間 **令和6年5月2日～**  
**令和6年5月23日**

**6/25**  
**開講**

官公庁向けシステム開発等  
IT業界30年以上の  
歴史と実績！

定員  
**25名**

充実の  
**6ヶ月** **実践**  
コース

**革命的**  
**就職支援!!**

**事前説明会毎日受付中!**



**TEL:06-6281-0650**

月～金 9:00～18:00

【担当：岡林 大田】

**キヤルITカレッジ大阪校**

# 訓練期間 令和6年6月25日～令和6年12月23日

(訓練時間 9:10～15:50)

※DX 推進スキル標準対応の訓練コースになります。

| 訓練対象者の条件          | パソコンの基本操作ができる方。(キーボード入力、ファイルの保存やコピー等)  |                                   |        |
|-------------------|--|-----------------------------------|--------|
| 訓練目標<br>(仕上がり像)   | コンピュータの基礎知識とアルゴリズムを学び、オブジェクト指向型言語であるJavaの基礎とJavaによるサーバサイドプログラミングの基礎技術及びリレーショナルデータベースの利用技術を得習し、Webを利用したシステム開発に必要な技術を身につける。                                    |                                   |        |
| 訓練修了後に取得<br>できる資格 | 名称 ( Oracle Certified Java Programmer, Silver SE 11 認定資格 )   | 認定機関 ( 日本オラクル株式会社 )               | ✓ 任意受験 |
|                   | 名称 ( Java™プログラミング能力認定試験 2級 )   | 認定機関 ( 株式会社サーティファイ(情報処理能力認定委員会) ) | ✓ 任意受験 |
|                   | 名称 ( Java™プログラミング能力認定試験 3級 )   | 認定機関 ( 株式会社サーティファイ(情報処理能力認定委員会) ) | ✓ 任意受験 |
| 科目                | 科目の内容  |                                   | 訓練時間   |
| 開講式・オリエンテーション・修了式 | 開講式、オリエンテーション(3H)、修了式(2H)  |                                   |        |
| 安全衛生              | VDT作業と安全衛生   |                                   | 2時間    |
| 就職支援              | ジョブ・カード作成支援、面接指導、応募書類の作成支援   |                                   | 14時間   |
| コンピュータ概論          | ITの目的・歴史・業界の役割、IT業務の分類・目的、ミドル、Webの仕組み、ネットワークとセキュリティ、フレームワーク、クラウド・コンピューティング、AI・人工知能、ブロックチェーン、OS、CPU、メモリ、ディスク、RAMとROM、インターフェース                                 |                                   | 18時間   |
| Javaプログラミング概論     | プログラミング・プログラミング言語、Java言語の基礎、特徴、プロジェクト、パッケージ、ガベージコレクション、Javaプログラムの成り立ち、フレームワーク(SpringFramework)の概論、応用知識   |                                   | 60時間   |
| データベース概論          | データベース、リレーショナルデータベース(RDB)とは、DEMS、DDL文とDML文、データベース汎用語SQL(データベースの取り出し、集約、追加、更新、削除、結合)の概論   |                                   | 6時間    |
| Webアプリケーション概論     | Webの基礎知識、Webサーバとアプリケーションサーバ、Webプログラミング、静的Webサイトの概論(HTML、CSS)、HTMLの概要(構造タグ、要素、属性、属性値)、CSSの概要(セレクタ、フォント、表示、配置)   |                                   | 6時間    |
| プロジェクトマネジメント      | ウォーターフォール型開発モデルでの工程と設計プロセス、基本設計、機能設計、画面設計、詳細設計、データ設計、単体テスト、結合テスト、総合テスト、プロジェクト進行の組み立て方、グループワークの役割、業務上の進行手順とマネジメント   |                                   | 50時間   |
| Javaプログラミング基礎演習   | プログラム総合開発環境(Eclipse)の使用法、Javaプログラムの文法、作成(データ形式、変換、配列、分岐処理制御、繰り返し、関数、オブジェクト指向、クラス、コレクションと配列、インターフェース、分、式、演算子、実行と制御構造、パッケージ、ジェネリック型、ストリーム、スレッド、リフレクション、アナーション) |                                   | 60時間   |
| Javaプログラミング応用演習   | Javaプログラミング演習とアルゴリズム演習、応用演習、課題アプリケーションの作成、汎用的なクラス的设计、ポリモーフィズムの理解と実践(継承とオーバーライド)オブジェクト指向設計  |                                   | 90時間   |
| Javaプログラミング実践演習   | Javaプログラムの課題演習、課題プロジェクト開発のグループ演習、JavaAPI(文字列処理、コレクションとジェネリクス)より実践的なプログラミング技法(使用言語:Java)  |                                   | 90時間   |
| データベース演習          | データベース設計、作成、SQL基礎演習、SQL応用演習、実装(DMMS、RDB、CROSS、JOIN、INNER JOIN、NATURAL JOIN、UPDATE、INSERT、DELETE、UNION)   |                                   | 18時間   |
| Webアプリケーション演習     | HTMLタグとCSSタグを用いた演習、Webサイトの構築、作成(HTML、CSS、Java、SQL)、掲示板プログラム、予約システム、ECサイトの演習、セキュリティ機能の演習  |                                   | 18時間   |
| Webプログラミング応用演習    | Webプログラミングの作成、Spring Frameworkの機能演習(共通処理、データアクセス、セキュリティ、画面の開発、API開発)、掲示板プログラム、予約システム、ECサイトの演習、セキュリティ機能   |                                   | 84時間   |
| Webプログラミング総合演習    | Webアプリケーション開発、Spring Bootによるアプリケーション開発演習、オブジェクト指向によるデータベースの連携、SQL、サーブレット、Java、GUI、JSP(EL & JSTL)を用いたJavaアプリケーション開発(売り上げ、在庫、発注の管理)、プロジェクト開発                   |                                   | 90時間   |
| 職業人講話             | IT業界について(2H)、職業人としての必要なスキル(2H)、企業が求めている人材(2H)  |                                   | 6時間    |



## 実施機関(キヤル株式会社)の紹介

主に官公庁の受託開発やシステム開発等、幅広いIT事業を展開している業界30年以上の会社です。  
 全国13拠点、在籍ITエンジニア2500名以上のキヤル株式会社が、実績豊富な講師と就職アドバイザーにより広々とした学習環境の下であなたのプログラマーになる夢を全力でサポートしていきます！

- 感染症予防対策実施中！
- 十分な間隔をあげた座席レイアウト ・こまめな換気
  - マスク着用の周知、推進 ・各教室に消毒液の設置
  - 手洗い場所にハンドソープの設置

- 選考日：令和6年5月31日
- 選考場所：  
キヤルITカレッジ大阪校3階
- 持ち物：筆記用具
- 選考方法：筆記試験、面接
- 選考結果通知日：令和6年6月7日

〒542-0082  
 大阪府大阪市中央区  
 島之内1-4-7 3階 305教室

※最低実施人数に満たない場合、訓練を中止することがあります。  
 ※教科書代金11770円(税込み)自己負担になります。  
 ※6/25は9:10~12:00、12/23は9:10~11:00 訓練時間が異なります。

※訓練実施場所

3階 305 教室

- 地下鉄松屋町駅 4番出口
- 地下鉄長堀橋駅 6番出口
- 徒歩 5分