

ゼロから学べる

Javaプログラミング科

募集期間 令和5年11月2日～

令和5年11月22日

12/25
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！



説明会

基本完全個別！

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5年12月25日～令和6年6月21日

(訓練時間 9:10～15:50)

| | | | |
|-------------------|--|-----------------------------|------|
| 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 (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習得し、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 できる資格 | 名称 (Oracle Certified Java Programmer, Silver SE 8 認定資格) | 認定機関 (日本オラクル社) | 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 (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 (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)の使用方法、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、アノテーション) | | 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 |



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10拠点、在籍ITエンジニア2000名以上のキヤルが、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！
- ・十分な間隔をあけた座席レイアウト ・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5年12月1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5年12月8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11198円(税込み)自己負担になります。
 ※12/25は9:10~12:00、6/21は9:10~11:00 訓練時間が異なります。

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