

訓練期間 令和5年9月25日～令和6年3月23日

(訓練時間 9:00～15:40)

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		
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		2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		14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、ガーベジコレクション、Javaプログラムの成り立ち、フレームワーク(Spring Framework)の概論、応用知識		18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		60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		86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8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5年9月7日



3階302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

〒542-0082
 大阪府大阪市中央区
 島之内1-4-7 3階 302教室

※この訓練は令和6年3/23の土曜日に修了式があります。
 ※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。
 ※9/25は9:00~11:50、3/23は9:00~10:50訓練時間が異なります。