

ゼロから学べる

Java プログラミング科

募集期間 令和7年12月3日～
令和7年12月22日

1/26
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！

革命的
就職支援!!

定員
20名

充実の
6ヶ月

実践
コース

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：木谷 木下】

カルITカレッジ大阪校

訓練期間 令和8年1月26日～令和8年7月24日 (訓練時間 9:00～15:40)

※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 (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ン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 11 認定資格) 名称 (Java™ プログラミング能力認定試験 2級) 名称 (Java™ プログラミング能力認定試験 3級)	認定機関 (日本オラクル株式会社) 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)) 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 ✓ 任意受験 ✓ 任意受験
科目	科目の内容		
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		
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、OS、CPU、メモリ、ディスク、RAMとROM、インターフェース、ビット、バイ、文字コード、プロトコル		
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プログラムの作り立ち、フレームワーク(SpringFramework)の概論、応用知識		
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、DBMS、DDL文とDML文、データベース汎用用語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		
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)		
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、アジャイル型		
実技			
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、メソッド、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、ステートメント式、演算子、実行と制御構造、パッケージ、ジェネリック型、アノテーション)、特殊なクラス		
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、汎用的なクラスの設計、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		
Javaプログラミング実践演習	Javaプログラミングの課題演習、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ックス)を使った実践的なプログラミング技法、例外処理、ファイルアクセス、GUI		
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(CROSS、JOIN、INNER JOIN、NATURAL JOIN、UPDATE、INSERT、DELETE、UNION)		
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)、簡易Webシステム、セキュリティ機能の演習		
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)、簡易Webシステム、セキュリティ機能、MVCモーデル		
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、Java、Javaアプリケーション開発、プロジェクト開発、構成管理、フォームによるデータの移送、テンプレートエンジン		
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)		



実施機関(キャル株式会社)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16拠点、在籍ITエンジニア3000名以上のキャル株式会社が、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！

- 選考日：令和8年1月6日
- 選考場所：
キャル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8年1月13日

〒542-0082
大阪府大阪市中央区
島之内1-4-7 3階 301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。

※1/26は9:00～11:50、7/24は9:00～10:50訓練時間が異なります。

