

ゼロから学べる

# Java プログラミング科

募集期間 令和 8 年 2 月 3 日～  
令和 8 年 2 月 20 日

3/25  
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！

革命的  
就職支援 !!

定員  
20 名

充実の  
6 ケ月

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3月25日～令和8年9月24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 (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	科目的内容		
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、バイト、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モーデリング		
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)		

キャル株式会社  
Challenge And Lead

## 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3月3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3月10日

〒542-0082

大阪府大阪市中央区

島之内1-4-7 3階 306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。

※キャリアコンサルティングはオンライン形式で対応する場合があります。

※教科書代金11770円(税込み)自己負担になります。

※3/25は9:10～12:00、9/24は9:10～11:00 訓練時間が異なります。

※訓練実施場所

