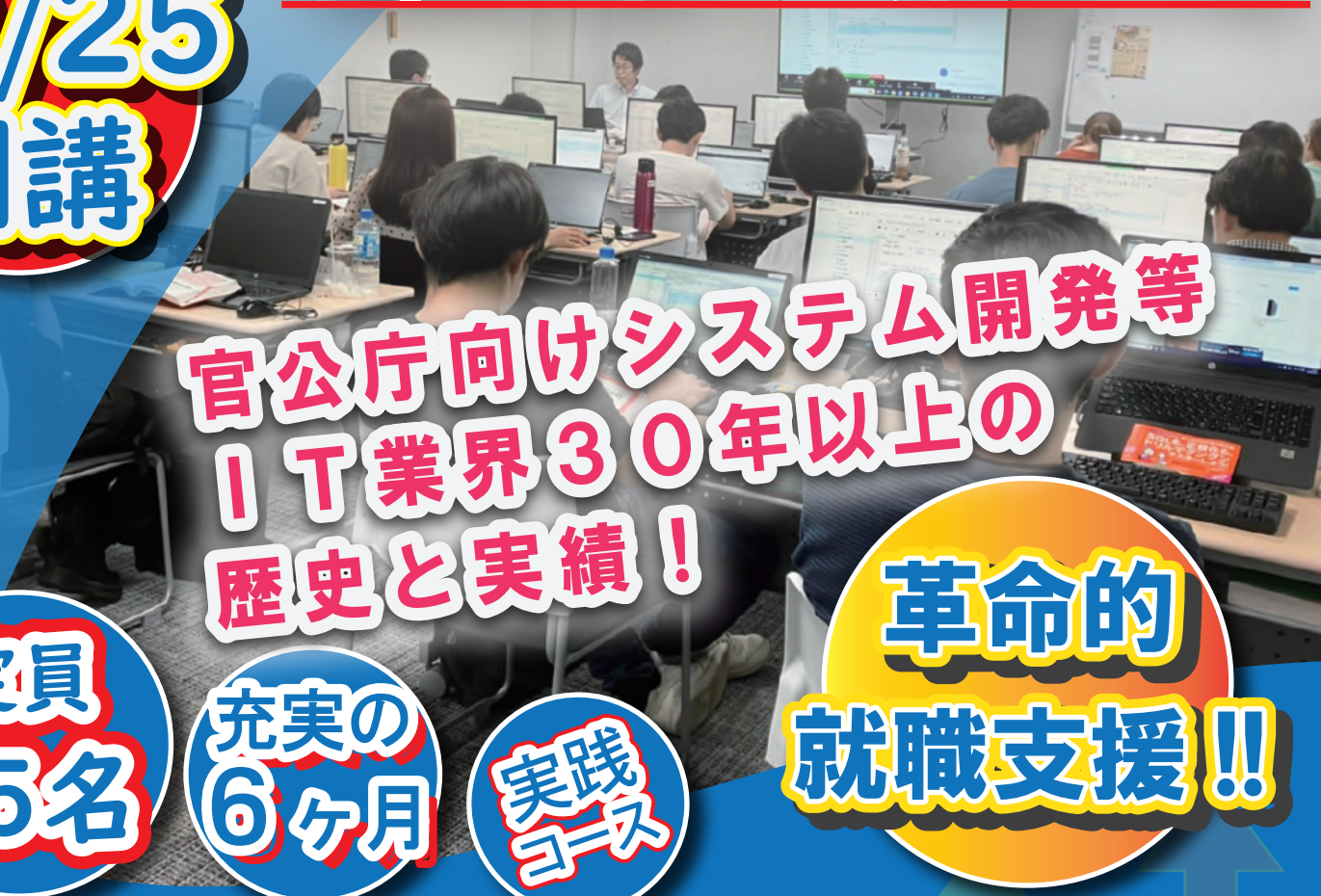
求職者支援訓練　訓練コース番号　5-08-27-002-02-5301

生成AIとゼロから学べる
Javaプログラミング科

募集期間 令和８年１１月４日～令和８年１１月２４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：木谷】

キャルITカレッジ大阪校

訓練期間　令和８年１２月２５日～令和９年６月２３日

(訓練時間　9:10~15:50)

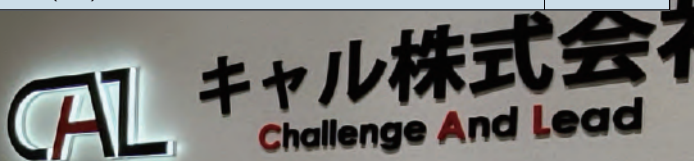
※ＤＸ推進スキル標準対応の訓練コースになります。

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 （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 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
学科	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、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、フローチャート	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(Spring Framework)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、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	６時間
	生成ＡＩ概論	生成AIとは、AIの仕組み、ChatGPTとは、Copilotとは、ChatGPT・Copilotと従来の生成AIとの違い、その他の生成AIについて、プロンプトとは、生成AIの使い方、プロンプトエンジニアリングとは、生成AI利用時の注意点(ハルシネーション、著作権保護、機密情報保護、個人情報保護)	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、アジャイル型	４５時間
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、ジェネリクス、アノテーション)、特殊なクラス	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	８４時間
	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	８４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(CROSS、JOIN、INNER JOIN、NATURAL JOIN、UPDATE、INSERT、DELETE、UNION)	１８時間
	生成ＡＩ基礎演習	生成AI(ChatGPT、Copilot)の基本操作、プロンプトの作成、プロンプトエンジニアリング(目的に応じたプロンプト設計演習)、生成AIを用いたプログラムコードの生成、生成AIを用いたエラーコードの解析と解消	６時間
	生成ＡＩ応用演習	EclipseへのGitHub Copilotの導入、GitHub Copilotによるコード補完、GitHub Copilotによるエラーコードの修正、コード変換、リファクタリング、ファイル生成、テストコードの生成(JUnit)、コメント及びドキュメント生成(Javadoc)	５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)、簡易Webシステム、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)、簡易Webシステム、セキュリティ機能、MVCモデリング	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、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	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



■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



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１２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１２月１０日

〒542-0082
大阪府大阪市中央区
島之内1-4-7 3階 305教室

※訓練実施場所



※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１３９７０円（税込み）自己負担になります。
※１２/２５は9：10~12：00、6/23は9：10~11：00
訓練時間が異なります。