

## 訓練カリキュラム

訓練実施機関名: キャル株式会社

訓練実施施設名: キャルITカレッジ 大阪校

問合せ先住所: 〒 5 4 2 - 0 0 8 2

大阪府大阪市中央区島之内1-4-7 3階

問合せ電話番号: 06-6281-0650

■土日祝日訓練の有無:

☐ 全日あり / ☐ 一部あり / ☐ なし

■法定講習に係る補講:

☐ あり ☐ なし / ☐ 有料 ☐ 無料

■相モデルによる訓練:

☐ あり ☐ なし

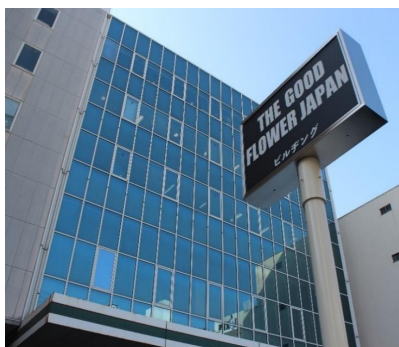
■合同開催による訓練:

☐ あり ☐ なし

|                                                                     |                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |                               |                              |                             |      |                                     |         |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------|-------------------------------------|---------|
| 訓練の種別                                                               | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                       | 実践コース ( 02 IT分野 )                                                                                                                                      |                                                                                                                                                          |                               | 就職を想定する職業・職種                 |                             |      |                                     |         |
|                                                                     |                                                                                                                           | 職場復帰支援コース<br>(※基礎コースのみ)                                                                                                                                |                                                                                                                                                          | 託児サービスコース                     | 短時間訓練コース<br>(月80時間以上100時間未満) |                             |      |                                     |         |
|                                                                     |                                                                                                                           | 「企業実習促進奨励金」の支給を希望する場合に「○」を記入                                                                                                                           |                                                                                                                                                          | 「職場見学等促進奨励金」の支給を希望する場合に「○」を記入 |                              |                             |      |                                     |         |
| 訓練科名                                                                | ゼロから学べるJavaプログラミング科                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |                               |                              | Javaプログラマー、ソフトウェアプログラマー     |      |                                     |         |
| 募集期間(予定)                                                            | 令和7年12月3日 ~ 令和7年12月22日                                                                                                    |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |                               |                              |                             |      |                                     |         |
| 選考日(予定)                                                             | 令和8年1月6日                                                                                                                  |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |                               |                              |                             |      |                                     |         |
| 選考方法                                                                | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                       | 面接                                                                                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                      | 筆記試験                          |                              |                             |      |                                     |         |
| 選考結果通知日                                                             | 令和8年1月13日                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |                               |                              |                             |      |                                     |         |
| 訓練期間                                                                | 令和8年1月26日 ~ 令和8年7月24日 ( 6 か月 ) ( 訓練日数 104 日 )                                                                             |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |                               |                              |                             |      |                                     |         |
| 訓練時間                                                                | 9 時 00 分 ~ 15 時 40 分                                                                                                      |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |                               |                              |                             | 訓練定員 | 20 名                                |         |
| 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)                                                                                     |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |                               |                              |                             |      |                                     |         |
| 訓練推奨者<br>(特定の者を想定する場合のみ)                                            |                                                                                                                           | 新規学校卒業者                                                                                                                                                |                                                                                                                                                          | ニート等の若者                       |                              | 障害者                         |      | 母子家庭の母等                             |         |
|                                                                     |                                                                                                                           | 被災者                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                          | 外国人                           |                              | その他 ( )                     |      |                                     |         |
| 訓練目標<br>(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<br>できる資格                                                   | 名称 (                                                                                                                      | Oracle Certified Java Programmer,Silver SE11 認定資格                                                                                                      |                                                                                                                                                          |                               | ) 認定機関 (                     | 日本オラクル株式会社                  |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 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)    |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 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)    |      | <input checked="" type="checkbox"/> | 任意受験    |
|                                                                     | 名称 (                                                                                                                      |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |                               | ) 認定機関 (                     |                             |      | <input type="checkbox"/>            | 任意受験    |
|                                                                     | 名称 (                                                                                                                      |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |                               | ) 認定機関 (                     |                             |      | <input type="checkbox"/>            | 任意受験    |
| ① IT分野の訓練における基本奨励金の特例措置(IT特例)の適用に係る希望の有無(適用を希望する場合のみ「○」を記入)         |                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |                               |                              |                             |      |                                     |         |
| ② WEBデザインの訓練における基本奨励金の特例措置(WEB特例)の適用に係る希望の有無(適用を希望する場合のみ「○」を記入)     |                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |                               |                              |                             |      |                                     |         |
| ③ DX推進スキル標準対応の訓練における基本奨励金の特例措置(DSS特例)の適用に係る希望の有無(適用を希望する場合のみ「○」を記入) |                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |                               |                              |                             |      |                                     | ○       |
| 訓練内容                                                                | 訓練概要                                                                                                                      | 開発プログラミングの基本であるJavaの知識、技術の習得及び実務開発で使用されるデータベース(SQL)、フレームワーク(Spring)等に応用し、より実践的なプログラマースキルの習得。<br>【DSS対応】※訓練時間が異なる日があります。1/26は9:00～11:50、7/24は9:00～10:50 |                                                                                                                                                          |                               |                              |                             |      |                                     |         |
|                                                                     |                                                                                                                           | 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(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、DBMS、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、アジャイル型                                  |                               |                              |                             |      |                                     | 50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 |                               |                              |                             |      |                                     | 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                                                               |                               |                              |                             |      |                                     | 90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                                                      |                               |                              |                             |      |                                     | 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(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)、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    |
|                                                                     |                                                                                                                           | 企業実習                                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                      | 実施しない                         |                              | 実施する                        |      |                                     |         |
|                                                                     | 職場見学、職場体験、職業人講話                                                                                                           | 【職業人講話】IT業界について(1h×2)                                                                                                                                  |                                                                                                                                                          |                               |                              |                             |      | 2時間                                 |         |
|                                                                     |                                                                                                                           | 【職業人講話】職業人としての必要なスキル(1h×2)                                                                                                                             |                                                                                                                                                          |                               |                              |                             |      | 2時間                                 |         |
| 【職業人講話】企業が求めている人材(1h×2)                                             |                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |                               |                              | 2時間                         |      |                                     |         |
| 訓練時間総合計                                                             | 612時間                                                                                                                     | 学科                                                                                                                                                     | 156時間                                                                                                                                                    | 実技                            | 450時間                        | 企業実習                        | 0時間  | 職場見学等                               | 6時間     |
| 受講者の負担する費用                                                          | 教科書代                                                                                                                      | 11,770円                                                                                                                                                |                                                                                                                                                          |                               |                              |                             |      | 合計                                  | 11,770円 |
|                                                                     | その他 ( )                                                                                                                   |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |                               |                              |                             |      |                                     |         |
|                                                                     | 備考 ( )                                                                                                                    |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |                               |                              |                             |      |                                     |         |
| 指導方法                                                                | 訓練形態(個別指導・補講を除く)                                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                    | 全ての受講者を一堂に集め、講師が直接指導する                                                                                                                                   |                               |                              |                             |      |                                     |         |
|                                                                     |                                                                                                                           |                                                                                                                                                        | オンラインによっても指導する(当該日通所可能・混在型)                                                                                                                              |                               |                              | オンラインによっても指導する(当該日通所不可・単独型) |      | オンライン計                              | 時間      |
|                                                                     | 施設設備や教材等を有効に活用した効果的な指導のための工夫                                                                                              | 長年、現場でプログラム経験のある講師が実務経験を交えてゼロからの受講生でもわかりやすい様に、多彩な資料やテキストを使用し総合的に理解しやすいかつ実践的なカリキュラムを提供。                                                                 |                                                                                                                                                          |                               |                              |                             |      |                                     |         |
|                                                                     | 受講者ごとの特質及び習得状況に応じた指導のための工夫                                                                                                | 受講生個々の学習ベースを把握し適切な練習問題や資料を用意する。また放課後に質疑応答の時間も有効に利用し各個人に見合ったアドバイスをし、授業に遅延が出ない様に細心の注意を払い受講生に寄り添いサポートしていく。また各学習状況をデータとして管理していく。                           |                                                                                                                                                          |                               |                              |                             |      |                                     |         |

訓練実施施設所在地地図

訓練実施施設住所: 〒 542-0082 大阪府大阪市中央区島之内1-4-7 3階 301教室



3階 301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

