

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:

<input type="checkbox"/>	全日あり	/	<input type="checkbox"/>	一部あり	/	<input type="checkbox"/>	なし
--------------------------	------	---	--------------------------	------	---	--------------------------	----

■法定講習に係る補講:

<input type="checkbox"/>	あり	<input type="checkbox"/>	なし	/	<input type="checkbox"/>	有料	<input type="checkbox"/>	無料
--------------------------	----	--------------------------	----	---	--------------------------	----	--------------------------	----

■租モデルによる訓練:

<input type="checkbox"/>	あり	<input type="checkbox"/>	なし
--------------------------	----	--------------------------	----

■合同開催による訓練:

<input type="checkbox"/>	あり	<input type="checkbox"/>	なし
--------------------------	----	--------------------------	----

訓練の種類	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 (※基礎コースのみ)	託児サービスコース	短時間訓練コース (月80時間以上100時間未満)		
訓練科名	生成AIとゼロから学べる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8年6月5日 ~ 令和8年6月24日				
選考日(予定)	令和8年7月2日				
選考方法	<input checked="" type="checkbox"/> 面接	<input checked="" type="checkbox"/> 筆記試験	その他 ()		
選考結果通知日	令和8年7月9日				
訓練期間	令和8年7月27日 ~ 令和9年1月25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 (特定の者を想定する場合のみ)	<input type="checkbox"/> 新規学校卒業者 <input type="checkbox"/> 被災者	<input type="checkbox"/> ニート等の若者 <input type="checkbox"/> 外国人	<input type="checkbox"/> 障害者 <input type="checkbox"/> その他 ()	<input type="checkbox"/> 母子家庭の母等	
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 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するデータベース(SQL)、フレームワーク(Spring)等を用い、より実践的なプログラマースキルの習得。 【DSS対応】※訓練時間が異なる日があります。7/27は9:00~11:50、1/25は12:50~14:40				
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		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、ガバージャコクション、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		
Javaプログラミング基礎演習	プログラム総合開発環境(Eclipse)の使用手法、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		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		
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 157時間	実 技 449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	13,750円			
	その他 ()				
	備考 ()				合計 13,750円
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				
指導方法	<input type="checkbox"/> オンラインによっても指導する(当該日通所可能・混在型)		<input type="checkbox"/> オンラインによっても指導する(当該日通所不可・単独型)		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				
	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				

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

