

訓練カリキュラム

訓練実施機関名: 株式会社KEGキャリア・アカデミー

訓練実施施設名: 職業訓練のアップ 梅田校

問合せ先住所:

〒 5 3 0 - 0 0 0 1

大阪府大阪市北区梅田1-1-3 大阪駅前第3ビル16階

問合せ電話番号:

06-6454-1115

■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

| | | | |
|---|---|--|--|
| 訓練の種類 | <input checked="" type="checkbox"/> 実践コース (02 IT分野) | 就職を想定する職業・職種 | |
| | <input type="checkbox"/> 職場復帰支援コース (※基礎コースのみ) | <input type="checkbox"/> 託児サービスコース | <input type="checkbox"/> 短時間訓練コース (月80時間以上100時間未満) |
| 訓練科名 | Java・Python・スマホアプリ開発技術者養成科 | | アプリケーション開発プログラマー |
| 募集期間(予定) | 令和6年9月2日 ~ 令和6年9月20日 | | |
| 選考日(予定) | 令和6年10月1日 | | |
| 選考方法 | <input checked="" type="checkbox"/> 面接 | <input type="checkbox"/> 筆記試験 | <input type="checkbox"/> その他 () |
| 選考結果通知日 | 令和6年10月8日 | | |
| 訓練期間 | 令和6年10月25日 ~ 令和7年4月24日 (6 か月) | | (訓練日数 106 日) |
| 訓練時間 | 9 時 30 分 ~ 16 時 00 分 | | 訓練定員 25 名 |
| 訓練対象者の条件 | パソコンの基本操作(文字入力・ファイル操作・フォルダ管理)ができる方。 | | |
| 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"/> ニート等の若者 | <input type="checkbox"/> 障害者 |
| | <input type="checkbox"/> 被災者 | <input type="checkbox"/> 外国人 | <input type="checkbox"/> 母子家庭の母等 |
| 訓練目標 (仕上がり像) | プログラミング技法を身につけ、業務に必要なJava及びPython、スマホアプリの知識・技能・技術を習得し、即戦力として活躍できる人材を目指す。 | | |
| 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) | <input checked="" type="checkbox"/> 任意受験 |
| | 名称 (Python 3 エンジニア認定基礎試験合格者) | 認定機関 (一般社団法人Pythonエンジニア育成推進協会) | <input checked="" type="checkbox"/> 任意受験 |
| | 名称 (Android™アプリケーション技術者認定試験 ベーシック) | 認定機関 (一般社団法人Android技術者認定試験制度委員会) | <input checked="" type="checkbox"/> 任意受験 |
| | 名称 (Excel VBA ベーシック) | 認定機関 (オデッセイコミュニケーションズ) | <input checked="" 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) | | | <input type="checkbox"/> |
| 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) | | | <input type="checkbox"/> |
| 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) | | | <input type="checkbox"/> |
| 訓練概要 | アプリケーション開発とアルゴリズム知識、Excel VBAのスキルを学び、基本的なデータベース構築技術とJava・Python言語によるプログラミング及びスマホアプリ開発技術を習得する。【IT資格・企業実習促進・DSS対応】(訓練時間が異なる日があります。) | | |
| 訓練内容 | 科目 | 科目の内容 | 訓練時間 |
| | 入校式等 | 入校式(オリエンテーション)(3H)、修了式(2H) | |
| 学 科 | 安全衛生 | 情報機器作業の注意点、健康課題、労働安全衛生法 | 1時間 |
| | 情報セキュリティ知識 | ハードウェア・ソフトウェア・ネットワークに関する知識、情報処理システム、情報漏洩の原因、個人情報保護とセキュリティ、ウイルスに関する知識、情報モラル・ルール | 5時間 |
| | アプリケーション開発基礎知識 | ソフトウェアに關保するハードウェア・OS・ネットワークの動作原理、アプリケーションシステム構成、統合開発環境(IDE)、Java開発環境のインストール(JDK、Eclipse、Tomcat)、Python開発環境のインストール(Anaconda)、Excel VBAの開発環境のインストール(Excel マクロ) | 6時間 |
| | Java・Python・Excel VBA概論 | 【Java】クラス名、プラットフォーム(Java仮想マシン、JavaEE)、書式【Python】インタプリタ、プラットフォーム、書式【Excel VBA】マクロ、セキュリティ、書式 | 6時間 |
| | アルゴリズム基礎知識 | フローチャート、データ構造 | 6時間 |
| | スマホアプリプログラミング基礎知識 | 【Android】アプリの基礎知識、Android Studioのインストール | 6時間 |
| | 就職支援 | ジョブ・カード作成支援、応募書類(履歴書・職務経歴書)作成指導、模擬面接指導 | 18時間 |
| | アプリケーション開発環境演習 | OSの基本操作及び設定(圧縮・解凍、ネットワーク接続、アクセス権) | 6時間 |
| | Javaプログラミング演習 | プログラムのコンパイル・実行、基本書式(変数、式と演算子、分岐、繰り返し)、オブジェクト指向(クラス、カプセル化、継承、抽象、インターフェイス、ポリモーフィズム)、例外処理、パッケージ、入出力、コレクション(List、Set、Map)、スレッド、XML、API(クラスライブラリ) | 84時間 |
| | Pythonプログラミング演習 | プログラムの実行、基本書式(変数、式と演算子、分岐、繰り返し、関数)、オブジェクト指向(クラス、カプセル化、継承)、例外処理、パッケージ、入出力、データ構造(リスト、タプル、辞書、集合)、機械学習(基礎、応用、ライブラリ) | 60時間 |
| Python機械学習演習 | 基礎統計学、データ分析、アヤマの判別、データ予測、教師あり学習、教師無し学習 | 60時間 | |
| データベース演習 | データベースの基本(利用、応用、SQL)、データベースとJavaの連携(JDBC)、データベースとPythonの連携(ライブラリ) | 18時間 | |
| Excel VBAプログラミング演習 | マクロの実行、基本書式(変数、配列、演算子、分岐、繰り返し)、モジュール、プロシージャ、関数、セルの操作、ブック・シートの操作、エラー処理、デバッグ | 36時間 | |
| スマホアプリプログラミング基礎演習 | 【Android】開発環境、ビュー、アクティビティ、イベント、画面遷移、オプションメニューとコンテキストメニュー、フラグメント、データベース | 48時間 | |
| スマホアプリプログラミング演習 | 【Android】WEB API連携、メディア再生、地図アプリ連携、位置情報機能、カメラアプリ、マテリアルデザイン、リサイクラービュー | 30時間 | |
| Webプログラミング演習 | Webの基本(HTML、CSS)、HTML/CSSによるWebインターフェイス設計及びコーディング、JavaとWebの連携(サーブレット、JSP)、PythonとWebの連携(フレームワーク) | 66時間 | |
| アプリケーション開発実習 | 【仮想プロジェクト実習】簡易なビジネスソフトの設計(要件定義、基本設計、詳細設計、設計レビュー)、コーディング(コードレビュー、ソースバージョン管理ツール)、デバッグ(テスト設計)、成果発表(プレゼンテーション)、振り返り、工程管理(工程管理ツールを使用) | 84時間 | |
| 企業実習 | <input type="checkbox"/> 実施しない <input checked="" type="checkbox"/> 実施する | | 66時間 |
| 職場見学、職場体験、職業人講話 | 【職業人講話】「開発担当者による現場の知識」 | | 6時間 |
| 訓練時間総合計 | 612時間 | 学科 48時間 実技 492時間 企業実習 66時間 職場見学等 6時間 | |
| 受講者の負担する費用 | 教科書代 | 15,000円 | |
| | その他 () | | |
| | 備考 (企業実習に係る交通費が別途発生) | | |
| 合計 | 15,000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 | | |
| | <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) | 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 | パソコン実技において自宅での復習が困難な受講者に対して機器を開放するなどにより個々に対応する。テキストに沿ったオリジナルプリントやオリジナルの演習問題を配布する。(OS: Windows 10) | | |
| 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 | 授業時間に演習問題を繰り返し行うことにより理解を深め、進捗に合わせて授業中や放課後に講師が個別に対応する。また、定期的なアンケートを実施し、受講者の習熟度向上に努める。就職支援の一環として、希望者には書類添削や模擬面接などの個別相談を随時実施する。 | | |

| | |
|------------|--|
| 訓練実施施設所在地図 | 訓練実施施設住所: 〒 530-0001 大阪府大阪市北区梅田1-1-3 大阪駅前第3ビル16階 A教室 |
| | |

| 訓練カリキュラム(企業実習用) | | | |
|-----------------|-------------------|-------------------------------|------|
| | 科目 | 科目の内容 | 訓練時間 |
| 訓練内容 | 実技 プログラミング実践実習 | 安全衛生、プログラミング設計・開発・管理、データベース管理 | 66時間 |
| その他 | | | |