4

訓練コース番号【　5-08-27-002-02-5357　】

訓練カリキュラム

訓練実施機関名：北大阪商工会議所

訓練実施施設名：北大阪商工会議所　北大阪プラザ

問合せ先住所：〒573－0027　大阪府枚方市大垣内町2丁目9-19　3階

問合せ電話番号：072-845-5771

■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	✔	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）	Webアプリケーションプログラマー スマホアプリケーション開発プログラマー	
		「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	Web・スマホアプリ（Java）開発実践科							
募集期間（予定）	令和8年11月30日　～　令和8年12月17日							
選考日（予定）	令和8年12月25日							
選考方法	✔	面接		筆記試験		その他（　）		
選考結果通知日	令和9年1月7日							
訓練期間	令和9年1月25日　～　令和9年7月22日　（　6　か月）					（訓練日数　88　日）		
訓練時間	9　時　30　分　～　16　時　10　分					訓練定員	15　名	
訓練対象者の条件	Excelの関数を使った簡単な計算ができ、一般的な事務作業に求められる通常の速度（Wordで1分間に50文字程度）で文字入力ができる。							
訓練推奨者（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（仕上がり像）	Javaに関する文法、各種API、アルゴリズム及びSpringによるWebアプリケーションの開発、FlutterによるWebアプリケーションの開発、データベース構築、Tomcatによるサーバ構築等の技術を習得し、システム開発技術、データベース構築技術を身につけ、デジタル人材としてのWeb・スマホアプリ開発プログラム等のシステム開発・運用に精通した人材を育成する。							
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（　Oracle Certified Java Programmer, Silver SE 17認定資格　）認定機関（　日本オラクル株式会社　）						✔	任意受験
	名称（　ウェブ・セキュリティ基礎試験（徳丸基礎試験）　）認定機関（　PHP技術者認定機構　）						✔	任意受験
	名称（　基本情報技術者試験　）認定機関（　独立行政法人　情報処理推進機構　）						✔	任意受験
	名称（　）認定機関（　）							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：デジタル人材の育成とし、システムの基礎から、システム開発手法とデータベース構築、サーバ構築技術、Web・スマホアプリケーション開発の習得、グループ制作によりサーバ構築からWebアプリケーション開発を行い、JavaSilverの資格取得をめざすコースです。【DSS対応】【IT資格】※訓練時間が異なる場合があります。詳細は訓練実施施設にお問い合わせください。

	科目	科目の内容	訓練時間
学科	入校式等	入校式（1H）、オリエンテーション（2H）、修了式（1H）	
	就職支援	履歴書・職務経歴書作成指導、求人動向の情報提供、面接指導	15時間
	安全衛生	心身の健康管理（情報機器作業含む）、整理整頓の原則、安全衛生の事例	6時間
	システム概論	システムの構成と役割、各構成と製品群、システム要件、各方式の特徴、保守性の高いシステム	6時間
	システムセキュリティ概論	セキュリティと利便性の関係、サイバー攻撃と事件から見る事例、情報セキュリティ対策と情報元の確保	6時間
	システム設計の知識	ヒアリングの要点、モデリング手法とUML、構造化分析手法、オブジェクト指向分析手法、要求仕様書の記載事項、方式設計（ハードウェア、ソフトウェア、ネットワーク）、業務システム設計、インターフェース設計、ソフトウェア設計における基本技法、構造化設計、オブジェクト指向設計、品質特性、作業要点、レビュー手法、テスト計画、テスト設計と手法	6時間
	プログラム概論	プログラミング手法、言語の仕様、コーディングの規約について	35時間
	ネットワーク概論	ネットワークコマンド、プロトコルの設定と役割について、各種サービスについて（DNS、WWW）	6時間
実技	プログラム演習	開発環境導入と基本設定、基本文法、ロジック・アルゴリズム演習、ライブラリ、フレームワーク、コーディング規約、詳細設計書からのコード作成、デザインレビュー、コード修正とプログラミング、統合開発環境（IDE）による動作確認、論理・データの確認、不具合修正（使用言語：Java）	66時間
	インターフェース演習	HTMLコーディング（構造、テキスト、リスト、テーブル、リンク、画像、フォーム）、CSSコーディング（カラー、フォント・テキスト、ボックス、背景）、各ブラウザによる表示確認、動的コンテンツ制作環境の導入と基本設定、動的サイトの確認	41時間
	バージョン管理演習	バージョン管理について、Gitとは、リポジトリの作成について、ブランチ・マージについて、プル・プッシュとは、デプロイについて	6時間
	データベース演習	ER図とテーブル設計演習、物理設計演習、SQLサーバーとの接続設定、データベース操作コマンド、テーブル操作コマンド、行操作コマンド、テーブル結合、サブクエリ（使用言語：SQL）	45時間
	Webアプリケーション開発演習	サーバーサイドとクライアントサイドの動作比較、サーバーサイドプログラミング、クライアントサイドプログラミング、インターフェース制作実習、データベース連携、認証サイトの構築、サイバー攻撃演習とセキュリティ対策（使用言語：Java）	84時間
	スマホアプリケーション開発演習	イベント処理、ビュー、グラフィック、リソースファイル（AndroidManifest、セキュリティとパーミッション）、アプリケーションコンポーネンツ（アクティビティ、インテント、サービス）、アプリケーション制作	66時間
	システム設計演習	要求分析、要求定義、インターフェースの仕様検討、セキュリティ機能に関する要求定義、要求定義に基づくシステム構成の検討、業務システムの設計、インターフェースの設計、基本設計書に基づくソフトウェア構造・処理内容の検討、システム構造設計、プログラム仕様設計、物理データベース設計、テスト方針の検討、ソフトウェア詳細設計書作成、詳細設計書の検証（小グループ演習）	12時間
	システム開発演習	テスト計画確認、モジュール開発、単体テスト、結合テスト、プロジェクトマネージメント、Gitについて、システムテスト（小グループ演習）	62時間
	サーバ演習	サーバーOSのインストール、環境設定、サーバーアプリケーションインストール（WWW、FTP、SQL）、サービスの動作確認、サーバーの設定（WWW、SQL）、セキュリティパッチの適用、SSLの導入と設定、Webアプリケーションの実装と動作確認	12時間
企業実習		✔ 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】「職業人とは」6h	6時間

訓練時間総合計　480時間　（学科　80時間　実技　394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　16,060円　／　その他（　）　／　備考（　）　／　合計　16,060円

指導方法

訓練形態（個別指導・補講を除く）	✔ 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	訓練時間外で施設を開放し、自己学習ができる。
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	カリキュラムごとの理解度チェックシートに受講生が記入し、受講生・講師が確認する。 受講生が習得状況を把握できるよう課題演習の時間を設け、実際の理解度を双方が確認する。

訓練実施施設所在地地図	訓練実施施設住所：〒　573-0027　大阪府枚方市大垣内町2丁目9-19 3階 302号室

