

委託訓練カリキュラム

訓練の種類別 (該当する項目は「✓」印)		✓	「訓練修了後に受験できる関連資格」の 取得をめざす訓練		✓	デジタル職場実習を実施する訓練		
訓練科名		Java・Python・スマホアプリ開発技術習得科(6か月) 【託児付】			就職先の 職務・仕事	Java・Python・Webプログラマー、スマホアプリ開 発技術者、システムエンジニア、テスター、サー バーの運用・保守等の業務全般		
訓練期間(定員)		6か月(30人)【託児定員:3人】						
訓練受講生の条件		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、IT関連資格を取得す る。そのうえで、IT業界で即戦力として活躍できる人材をめざす。						
訓練概要		アルゴリズム知識をベースに、汎用性の高いJava・Python・Excel VBAの言語知識と、データベース構築技術を習得。加えて、最 新のAndroidスマホアプリ開発やAIの基礎となる機械学習の応用技術も習得。さらに、実際のプロジェクトを想定し、設計・コー ディング・デバッグ・工程管理・成果発表といった一連の作業を実践し、スキルの定着を図る。※IT関連資格の取得をめざす訓練 コース【DSS対応】						
訓練修了後に 受験できる関連資格 ※受験料別途自己負担		名称(Oracle Certified Java Programmer, Bronze・Silver) 名称(Python3エンジニア認定基礎試験) 名称(Android™アプリケーション技術者認定試験) 名称(Excel VBA ベーシック)				認定機関(日本オラクル) 認定機関(Pythonエンジニア育成推進協会) 認定機関(IT職業能力支援機構) 認定機関(オデッセイコミュニケーションズ)		
訓練 内容	DSS	科目		科目の内容			時間	
	○	学科	情報リテラシーと セキュリティ概論	ネットワークに関する知識、個人情報保護とセキュリティ、ウイルス対策、情報モラル・ルール			6	
			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			3	
	○		アプリケーション開発基礎知識	ソフトウェアに関係するハードウェア・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、Java開発環境のインストール、Python開発環境のインストール、Excel VBA の開発環境のインストール			6	
	○		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	
	○		アルゴリズム基礎知識	ロジカルシンキング、フローチャート、データ構造			12	
			働くことの基本ルール	働く上で必要な法律知識、労働保険や社会保険の基礎			3	
	○	実技	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)、開発環境におけるエディ タでのプログラムのコンパイル・実行の基本操作			6	
	○		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、抽象クラス、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)			90	
	○		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)			60	
	○		Python3エンジニア認定 基礎試験対策	Pythonの特徴、テキストと数の操作、リストの操作、判定と繰り返し、関数、その他コレクションの 操作			18	
	○		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			66	
	○		データベース演習	データベースの基本、データベースとJavaの連携、データベースとPythonの連携			24	
	○		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	
	○		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	
	○		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			54	
	○		Webプログラミング演習	Webの基本、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、 PythonとWebの連携			72	
	○		アプリケーション開発演習	【仮想プロジェクト演習】ビジネスソフト設計、コーディング、デバッグ、工程管理、振り返り 【デジタル職場実習】アプリ開発			96	
		就職支援	社会人基礎力及び キャリアデザイン	社会人基礎力、働くための基礎的能力、キャリアデザイン、アセスメントツールを用いた自己理解			12	
			業界・職種研究及び 職業人講話	【業界・職種研究】業界の特徴と各職種の役割、業界内のキャリアパス、効率の良い情報収集 【職業人講話】雇用環境、企業が求める人物像、役立つスキル、就職活動に向けての心構え			3	
			コミュニケーション能力	傾聴と伝達、アサーション、自己効力感、ファシリテーション			6	
			ビジネスマナー	マナーの基本、各種接遇、ビジネスシーンでの実践演習			6	
			就職活動能力の向上	応募書類(履歴書・職務経歴書・ジョブカード)の作成、面接対策(対面・Web)、キャリアコンサルタ ントによる個別支援			12	
			職場定着のための ストレスコントロール	【セルフケア】ストレスとは、日常のメンタルヘルスケア、アンガーマネジメント、不調に気づいた時 の対策			3	
訓練時間総合計							648 時間	
学科		36 時間		実技		570 時間	就職支援	42 時間

※DSS(デジタルスキル標準):「DX推進スキル標準」に沿った学習項目を含む

【訓練実施施設名】

職業訓練のアップ梅田校

【所在地】

〒530-0001

大阪市北区梅田1-1-3 大阪駅前第3ビル16階

【電話番号】

06-6454-1115

【最寄り駅】

JR 大阪駅(徒歩6分・距離0.6km)

JR 北新地駅(徒歩4分・距離0.4km)

Osaka Metro御堂筋線 梅田駅(徒歩5分・距離0.5km)

Osaka Metro谷町線 東梅田駅(徒歩4分・距離0.4km)

Osaka Metro四つ橋線 西梅田駅(徒歩5分・距離0.5km)

阪神 大阪梅田駅(徒歩5分・距離0.5km)

阪急 大阪梅田駅(徒歩7分・距離0.7km)

京阪 大江橋駅(徒歩6分・距離0.6km)

【最寄り駅からの地図】

