5-08-27-250-02-0267

（知識等習得コース）

26R0110

委託訓練カリキュラム

訓練の種別 （該当する項目は「✓」印）	✓	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	Python＋Javaプログラマー養成科（5か月）【託児付】		就職先の職務・仕事	システム開発企業におけるプログラマー、Webエンジニア、アプリケーション開発、データベースエンジニアおよびITコンサルタントやシステム運用保守などIT業界全般の職種
訓練期間（定員）	5か月（30人）【託児定員：5人】			
訓練生の条件	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）	PythonやJavaなど、基本的なWebプログラミング言語を理解し、コンピュータに関する基礎知識や基本的データベース構築に関する知識・技能を習得する。			
訓練概要	フロントエンドのWebサイト制作に必要なHTMLやCSS、JavaScriptの知識に加え、ユーザーの目に触れない複雑な処理を担うバックエンド構築に必要なJavaやPython等のプログラミング技術を習得することで、基本的なデータベース構築やWebアプリケーション作成等、プログラマーに必要な知識や技能を総合的に身に付けます。※訓練修了後に受験できる関連資格の取得をめざすコースです。【DSS対応】			
訓練に関連した資格	名称（Webクリエイター能力認定試験） 名称（CIW JavaScript Specialist） 名称（Oracle Certified Java Programmer/Bronze・Silver・Gold） 名称（Python3エンジニア認定基礎試験）		認定機関（サーティファイ Web利用・技術認定委員会） 認定機関（Certification PARTNERS） 認定機関（日本オラクル株式会社） 認定機関（一般社団法人Pythonエンジニア育成推進協会）	

		科目	科目の内容	時間
訓練内容	学科	情報セキュリティ	情報セキュリティリスクの把握とその対策、セキュリティ関連技術等	6
		アプリケーション基盤知識	ハードウェア・ソフトウェア・OS・ネットワークの動作原理、システム構成（C/S、Web、モバイル、仮想化、クラウド）等	15
		開発プロジェクト基礎	開発プロジェクトの進め方（特に上流工程）を体験的に理解する ①上流工程（企画・設計フェーズ）の実際の流れを学習※UMLを使用 ②プロジェクトマネジメントの基礎（システム開発契約（知的財産権含む）、WBS・ガントチャートによる時間・コスト管理、品質管理）等	12
		安全衛生	安全衛生とは、VDT作業の注意点、症状、対策等	3
		働くことの基本ルール	知って役立つ労働法　～働くときに必要な基礎知識～	3
	実技	アプリケーション基盤構築	Linux OS・仮想マシン環境の基本操作と設定（ファイル操作、ユーザー権限設定、ネットワーク設定）及び開発環境のインストール等 ※OS コマンド使用	66
		データベース	SQLデータベースの作成、SQL言語を使ったデータの登録・検索・ 変更・削除、トランザクション制御等	58
		Javaアプリケーション開発	Javaを使用したプログラミングの基本文法、オブジェクト指向、APIを利用したプログラミング及びテスト・デバッグの手法等 プログラムと密接関係にあるデータベース言語であるSQLと設計手法 Java/サーブレット/JSPを使用してサーバーサイドWeb開発等 システム内の役割分担を意識したMVCモデルに基づいた設計、Webアプリケーションの作成の実践等	80
		Pythonアプリケーション開発	Pythonを使用したプログラミングの基本文法、オブジェクト・モジュールを利用したプログラミング実践、テスト・デバッグの手法等	90
		クライアントサイドWeb開発	HTML5/CSS3を使った Webユーザーインターフェースの制作等 JavaScriptを使ったクライアントサイド Web開発（イベントハンドラ、DOMによるHTMLの操作、jQuery、Ajaxによる Web API の利用）等	102
		デジタル職場実習	習得したスキルを元にした開発演習、職場実習等	66
	就職支援	コミュニケーション・ ビジネスマナー向上	【コミュニケーション能力向上】論理的思考、自己理解、他者理解、傾聴力、発信力、チームビルディング等 【ビジネスマナー】電話応対、訪問、名刺交換、ビジネスメール、ロールプレイング等	6
		社会人基礎力・ キャリア形成	【社会人基礎力】3つの能力（「前に踏み出す力」、「考え抜く力」、「チームで働く力」）の測定と強みの洗い出し等 【自己理解】目標設定、各種ツールを用いた自己分析、ホランド理論等のアセスメントツールを用いたワーク、自己PRの作成等 【仕事理解・職業理解】業界/職種研究、年齢階級別の求人ニーズ・組織における年齢役割の理解等	12
		就職支援・就職相談	・履歴書・職務経歴書の作成支援、面接対策にて採用側の視点等 ・キャリアコンサルタントによる就職相談・支援・情報提供等 ・インターネットを使った情報検索、就職サイトの活用事例 ・雇用情勢を踏まえた市場価値の確認と理解 ・ストレスに打ち勝つポイントとモチベーション理論、「PDCA」	21
			訓練時間総合計	540 時間

学科	実技	就職支援
39 時間	462 時間	39 時間

※訓練に関連した資格：受験は任意、費用は自己負担となります。受験要件は資格により異なります。

【訓練実施施設名】

SBキャリアカレッジ梅田校

【所在地】

〒530－0001

大阪市北区梅田1ー1－3　大阪駅前第3ビル20階

※事前説明会は同ビル21階にて行います。

【電話番号】

050－5306－1467

【最寄り駅】

JR各線　大阪駅（徒歩10分・距離0．7km）

JR東西線　北新地駅（徒歩3分・距離0．2km）

Osaka Metro御堂筋線　梅田駅（徒歩6分・距離0．4km）

Osaka Metro谷町線　東梅田駅（徒歩4分・距離0．3km）

Osaka Metro四つ橋線　西梅田駅（徒歩6分・距離0．4km）

阪急線　大阪梅田駅（徒歩11分・距離0．8km）

阪神線　大阪梅田駅（徒歩6分・距離0．4km）

京阪中之島線　大江橋駅（徒歩11分・距離0．8km）

【最寄り駅からの地図】

