

【基礎から学ぶJava+Pythonプログラマー養成科】

福岡市地下鉄 空港線 天神駅 西1出口から徒歩9分

訓練カリキュラム

訓練実施機関名： 株式会社キャリアプログラム

訓練目標 (仕上がり像)		Javaプログラミングだけでなく、Pythonプログラミングも身につけ、業務に必要なデータベースサーバーの構築やソフトウェア開発ができる人材。												
訓練修了後に取得 できる資格		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		)	✓	任意受験	
		名称(	Oracle Certified Java Programmer, Bronze SE				)認定機関(		Oracle社		)	✓	任意受験	
		名称(	Python 3 エンジニア認定基礎試験				)認定機関(		一般社団法人Pythonエンジニア育成推進協会		)	✓	任意受験	
		名称(					)認定機関(				)		任意受験	
訓練 内容	訓練概要		コンピュータの基礎知識を学び、Java及びPythonを習得する。基本的データベース構築技術、WEBアプリケーション作成技術を身につける。【IT資格・DSS対応】											
			科目		科目の内容								訓練時間	
	学 科	入校式等	入校式・オリエンテーション(3H)、修了式(3H)								6時間 6時間 6時間 3時間 18時間			
		ITリテラシー	ハードウェアとソフトウェアの基礎知識											
		ソフトウェア開発概論	ソフトウェア開発に必要な知識											
		ネットワーク概論	オフィスネットワークの利用と構築											
		安全衛生	情報機器作業の留意点と安全衛生											
		就職支援	ジョブ・カード作成方法・面接の受け方・応募書類の作成方法											
	実 技	コンピュータ基本操作		①PC起動・終了 ②マウス・キーボード操作 ③ソフトの起動・終了 ④データ保存方法 ⑤代表的なWeb会議ソフトの使用法と操作 ⑥共有データサーバーの活用と留意点 ⑦オフィスソフトの基本操作(Word) ⑧簡単なトラブルシューティング ⑨各種IDやパスワードの管理やアクセス権、添付ファイル付きメール対応等におけるセキュリティ対策 使用ソフト: Word								3時間		
		ITリテラシー実習		①Officeソフトウェアの習得 ②コンソールの使用法、VBAの基本操作(用語(プロパティ、メソッド、オブジェクト等)や画面構成の理解と処理・記述) ③基本的なプログラムの作成(VBAを利用したコマンドプロンプトの起動と実行) 使用ソフト: Excel、Word								30時間		
		Python実習		Python基礎文法とその仕組み(データ構造・検索・並べ替え) 使用ソフト: WinPython								48時間		
		Javaプログラミング(基礎)		対話型アプリケーション制作Ⅰ(①Eclipse、JDKのセットアップと設定 ②JavaSEによるGUIアプリケーションの作成 ③正規表現と文字列操作) 使用ソフト: Eclipse								72時間		
		Javaプログラミング(応用)		対話型アプリケーション制作Ⅱ(①オブジェクト指向によるプログラムの記述 ②Eclipseを使ったデバッグ処理 ③JakartaEEによるGUIアプリケーション作成) 使用ソフト: Eclipse、ApacheTomcat、MySQL								72時間		
		Webプログラミング(基礎)		プログラムを活用したWebページ制作(Webページ作成(HTML)、ページレイアウト作成(CSS)、動的なWebページ作成(JavaScript)) 使用ソフト: VisualStudioCode								24時間		
		Webプログラミング(応用)		CSSフレームワークの活用、WebAPI活用 使用ソフト: VisualStudioCode								42時間		
		データベースプログラミング		データベースサーバーの作成(①データベースの構築 ②テーブルの設計 ③データの投入④データの問い合わせ ⑤複雑なデータの管理) 使用ソフト: MySQL								72時間		
		アプリケーション企画実習		チームによるソフトウェアの企画・設計(①要求分析と設計 ②アプリケーション詳細設計書作成 ③詳細設計書の検証) 使用ソフト: Word、Excel								30時間		
		アプリケーション制作実習		チームによるソフトウェアの制作(①ペアプログラミング ②作成したソフトウェアのテスト計画 ③作成したソフトウェアのシステムテスト ④作成したソフトウェアのメンテナンス) 使用ソフト: Word、Excel、PowerPoint、Eclipse、MySQL、ApacheTomcat								66時間		
ソフトウェア開発		ソフトウェア開発での周辺技術の習得(①バージョン管理システム ②セキュリティ対策) 使用ソフト: Word、Excel、Eclipse、MySQL、ApacheTomcat								60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】「雇用情勢と求められる人材」講師未定										6時間		
訓練時間総合計		564時間		学科	39時間	実技	519時間	企業実習	時間	職場見学等	6時間			
受講者の負担する費用		教科書代		11,803円						合計	11,803円			
		その他(		)								0円		
		備考(		)										
受講者が負担する費用の注意点		受講決定後、8月15日(金)15時までに受講辞退の連絡がない場合は教科書代(11, 803円)を負担して頂きます。												
備考		※ 金額は、すべて税込みです。												

(注1) ハローワークで職業相談を受け、現在有する技能、知識等と労働市場の状況から判断して、就職するための職業訓練を受講することが必要と判断された方に対して、次回の職業相談時に適切な訓練コースの受講申込書が交付されます。(初回の相談時においては、受講申込書は交付されません。) 当該受講申込書を募集期間内に訓練実施機関までご提出ください。

(注2) 求職者支援訓練を受講する方は、就職支援措置の実施に当たるハローワーク職員の指導又は指示に従うとともに、自ら進んで、速やかに 職業に就くように努めなければなりません。

