

求職者支援訓練コース案内

【8月開講】 【実践コース】

【Python・AIエンジニア科】



ハロートレーニング
— 急がば学べ —

訓練コース番号 5-06-40-002-02-0118 訓練実施機関名 株式会社 フロンティア・アカデミー

訓練期間	令和6年8月21日(水) ~ 令和7年2月20日(木)	土日祝日の訓練の有無	無
訓練時間	9時40分 ~ 16時10分		
訓練対象者の条件	・キーボードの入力、マウス操作ができる方		
定員	22名	受講申込者が定員の半数に満たない場合は、訓練が中止となる場合があります。	
求職者支援訓練申込方法	①住所を管轄するハローワークにて就職相談を受けてください。 ②訓練受講が適切と認められた場合に受講申込書の交付を受け、必要事項を記入の上、募集期間内にハローワークで受講申込手続きを行ってください。 ③ハローワークで受付された受講申込書を「受講申込書提出場所」へ持参または郵送により、提出ください。		

募集期間	令和6年6月21日(金) ~ 令和6年7月19日(金) (注)		
	(注)受講申込みをするためには、ハローワークで複数回の相談を行うことが条件になります。このため、7月18日(木)までにハローワークで初回の相談を行う必要があります。 ※募集期間終了間際になると、ハローワークの受付窓口が大変混雑しますので、お早めの受講申込手続きをお勧めします。		
訓練実施施設の見学	可	見学可能日	随時可能です。事前にお問い合わせください。当校に来られない方はZoomにて説明会を実施していますので、下記2次元バーコードより予約して下さい。
受講申込書提出場所	〒812-0018 福岡県福岡市博多区住吉5丁目18番7号 第2山城ビル4階		
選考試験実施日	令和6年7月30日(火)	選考結果発送日	令和6年8月2日(金)
選考試験実施場所	〒812-0018 福岡県福岡市博多区住吉5丁目18番7号 第2山城ビル4階		
選考方法	面接	持参する物	特になし

訓練実施施設名	フロンティア・アカデミー 福岡校		
訓練実施施設の所在地	〒812-0018 福岡県福岡市博多区住吉5丁目18番7号 第2山城ビル4階 A教室		
電話番号(お問い合わせ先)	092-402-0172	お問い合わせ担当者	相原・稲田・梶原
駐車場の有無、台数及び料金	無 近隣にコインパーキング有り	最寄駅等	西鉄バス 住吉バス停より徒歩5分 JR博多駅より徒歩15分
駐輪場の有無、台数及び料金	無		

訓練施設PR欄(過去の訓練の実績、就職率、就職先、訓練の特徴等)

フロンティア・アカデミー福岡校のカリキュラムについて

IT資格・DX推進スキル標準対応訓練コース
ITSSレベル1の資格取得を目指す訓練です。
【Python3エンジニア認定基礎試験・PHP8技術者認定初級試験】
(※上記全て任意受験となります)

現在ChatGTPで注目を集めているAIスキルですが、Pythonプログラミングスキルを保有している人材が不足しているため、技術者の供給は急務となっています。

当訓練科は、企業へのヒアリング調査で収集した情報源を生かし、カリキュラムを設定させて頂きました。就職につなげる方策として、企業に提出するポートフォリオを訓練期間中に作成頂き、PRにつなげることが狙いです。ご不明な点があれば、電話又はZoomにてお問い合わせください。
※詳細については、裏面の「訓練カリキュラム」にてご確認ください。

【サポートについて】

・訓練期間中にプログラミングの実装など、わからない事があれば、講師による個別指導や相談受付などで対応させて頂きます。

・同じ質問であっても、理解につながるまで継続して対応します。
・多数の業界経験者がいますので、ご相談ください。

・先輩方の成功体験や失敗談などの情報を得ることができます。成功だけでなく、失敗から学ぶ事もあり、エンジニアとして大切なこともこの機会に学ぶことができます。

【Zoom説明会】

ご希望の方は2次元バーコードからご予約ください。

資格取得のスケジュール、
学習の流れなど様々な
疑問にお答えします！！



訓練カリキュラム

訓練実施機関名：株式会社 フロンティア・アカデミー

訓練目標 (仕上がり像)	AIエンジニアに必要なPythonのスキル、大量のデータベースを扱う業務にも対応できるPHPのスキルを習得し、開発エンジニアとして、機械学習、アルゴリズム、スクレイピング、データベースに関連する業務ができることを目指す。								
訓練修了後に取得 できる資格	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(PHP8技術者認定初級試験)	認定機関(PHP技術者認定機構)	✓	任意受験					
	名称(Webクリエイター能力認定試験 エキスパート)	認定機関(株式会社サーティファイ)	✓	任意受験					
	名称()	認定機関()		任意受験					
訓練概要	Pythonプログラミング、ライブラリ、PHPプログラミング、データベースの構築に関する知識と技術を習得する。【IT資格】【DSS対応】								
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(2H)、修了式(3H)							
	安全衛生	情報機器作業における安全衛生の管理					3時間		
	AI 概論	Pythonの基礎知識(記述方法、ライブラリ活用方法、Pythonインタープリタの使い方、制御構造、データ構造)、Pythonの実務知識(モジュール、入出力、エラーと例外、クラス、仮想環境とパッケージ、ヒストリ置換など)					12時間		
	サイト構築概論	サイト制作に必要な環境(テキストエディタ、ブラウザなど)、スライドショーやアニメーションなどサイト内における動的効果の種類、著作物の保護、SEO対策					12時間		
	PHP概論	基本の型(変数、演算子、制御文の構造)、データベースの基礎知識					27時間		
	就職支援	履歴書・職務経歴書の書き方、ジョブ・カード作成の方法					16時間		
	AI演習	Pythonプログラムのインストール、ChatGPTの活用、Python言語入力実習(文字列、変数、リスト、データ型変換)、文字認識演習(使用ソフト:IDLE、Scikit-learn、matplotlib、Visual Studio Code)					60時間		
	AI応用演習	サーバーサイド業務の効率化を目的とした演習(四則演算、関数、制御文)、WebAPIによるデータ分析及びグラフの作成、会話botの作成、フレームワークの作成演習(使用ソフト:IDLE、pandas、matplotlib、Visual Studio Code)					72時間		
	AI自主開発実習	コンセプトメイキング、情報の分類・組織化・構造化、システムのAI化を目的とした機械学習の導入、WebAPIによるデータ収集ツールの導入、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、モジュール、ファイル入出力、例外処理、クラスとオブジェクトの操作、標準ライブラリ、Python仮想環境とサードパーティパッケージの利用(使用ソフト:IDLE、Scikit-learn、matplotlib、pandas、Visual Studio Code)					54時間		
	サイト構築演習	HTML/CSSの入力演習、ランディングページの作成、Webページ内の機能・効果などの演出(スライドショー、スムーズスクロール)、ギャラリーページの作成、アニメーションの導入、Javascriptの操作、ファイルの作成、画像の追加(使用ソフト:Visual Studio Code)					66時間		
	PHPデータベース演習	ログインページの作成とプラグイン、掲示板及びお問い合わせページの作成、使用目的に応じたプラットフォームの作成、フレームワーク活用演習、演算子、制御構文、組み込み関数、ユーザー定義関数、標準クラスライブラリ、リクエスト情報、データベース連携、オブジェクト志向構文、高度なプログラミング(使用ソフト:XAMPP、Visual Studio Code)					72時間		
	AI実践演習	アルゴリズム演習、機械学習演習、スクレイピングによるデータ収集演習、WebAPIによるアプリ制作、ライブラリの学習及び演習(使用ソフト:IDLE、Pillow、numpy、pandas、Scikit-learn、Requests、Visual Studio Code)					66時間		
バックエンド自主開発実習	企画における利用技術の選定、WebプログラミングによるAIアプリ自主制作、目視及びチェッカーによるテストの実行、プレゼンテーションと講評(使用ソフト:XAMPP、IDLE、Scikit-learn、matplotlib、pandas、Pillow、numpy、Visual Studio Code)					81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】「開発職の業務フローと求められる人材について」 講師:株式会社フロンティア・アカデミー					3時間			
	【職業人講話】「開発エンジニアとして必要なこと」 講師:株式会社フロンティア・アカデミー					3時間			
訓練時間総合計	547時間	学科	70時間	実技	471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	10,000円					合計	10,000円	
	その他()	0円							
	備考()								
受講生の負担する費用の注意点									
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。

