<u>求職者支援訓練コース案内</u>

【4月開講】　【実践コース】

# 【Python・AIエンジニア科】

訓練コース番号　5-07-40-002-02-0006　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7年4月22日(火)　～　令和7年10月20日(月) | | 土日祝日の訓練の有無 | 無 |
| 訓練時間 | 9時30分　～　16時00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 | 20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。<br>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。<br>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7年2月21日(金)　～　令和7年3月21日(金)　（注）<br>（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、3 月 19 日 （ 水 ）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。<br>※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7年4月2日(水) | 選考結果発送日 | 令和7年4月8日(火) |
| 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五丁目18番7号 第2山城ビル5階 C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 |
| 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<br>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ChatGPT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。

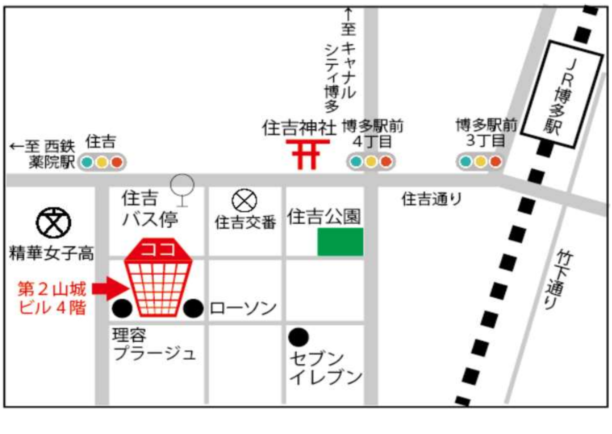
当訓練科は、企業へのヒアリング調査で収集した情報源を生かし、カリキュラムを設定させて頂きました。就職につなげる方策として、企業に提出するポートフォリオを訓練期間中に作成頂き、PRにつなげることが狙いです。ご不明な点があれば、電話又はZoomにてお問い合わせください。
※詳細については、裏面の「訓練カリキュラム」にてご確認ください。

【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！！　→



訓練コース番号　5-07-40-002-02-0006

# 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 | 認定機関 | | |
|---|---|---|---|---|
| | 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 |

**訓練内容**

| | |
|---|---|
| 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】 |

| | 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） | |
| 学科 | 安全衛生 | 情報機器作業における安全衛生の管理 | 3時間 |
| 学科 | 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 |
| 学科 | 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、ブラウザーなど）、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 |
| 学科 | 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 | 33時間 |
| 学科 | 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 | 18時間 |
| 実技 | 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、random、scikit-learn、matplotlib、Visual Studio Code） | 66時間 |
| 実技 | 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）、Webスクレイピング演習、Pythonを使用したエクセルデータ分析及びグラフの作成、フレームワークの作成演習（使用ソフト：IDLE、datetime、openpyxl、Requests、Visual Studio Code） | 63時間 |
| 実技 | AI自主開発実習 | Pythonを使用した自主制作物の作成、ポートフォリオ制作実習（使用ソフト：IDLE、random、tkinter、scikit-learn、matplotlib、datetime、openpyxl、Requests、Visual Studio Code） | 57時間 |
| 実技 | 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） | 57時間 |
| 実技 | PHP演習 | XAMPPのインストール、データベース操作、PHP言語入力実習（制御構文、変数、リスト、データ型）、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、wordpress活用演習（使用ソフト：XAMPP、Visual Studio Code） | 30時間 |
| 実技 | PHPデータベース演習 | 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） | 63時間 |
| 実技 | 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（使用ソフト：IDLE、Django、Visual Studio Code、Power Platform、Microsoft Office365） | 48時間 |
| 実技 | 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、Django、Visual Studio Code） | 78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 | 内容 | 訓練時間 |
|---|---|---|
| | 【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 | 546時間 | 学科 | 78時間 | 実技 | 462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（ ） | | | |

| | |
|---|---|
| 受講生が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。