

# オフィスソフトも学べる、 Python プログラマー 養成科

## 3月開講

## 5か月コース

# 受講生募集!

訓練目標  
仕上がり像

IT分野に関する基礎知識、情報技術の知識を習得し、又データベース設計等、基本的なプログラミング (Python) についても理解でき、社会で活躍できる人材。

募集期間

令和5年 2月 3日(金)～令和5年 2月22日(水)

訓練期間

令和5年 3月27日(月)～令和5年 8月25日(金)

訓練時間

9:30～16:00 教科書代 16,500円(税込み)

定員

25名 ※最低実施人数に満たない場合、訓練開講を中止することがあります。

### 事前説明会

訓練の制度や内容の説明、質疑応答などを実施します。参加ご希望の方は、本校まで電話でご予約下さい。TEL 072-226-0202

第1回 令和5年 2月10日(金) 13:30～14:30

第2回 令和5年 2月14日(火) 11:30～12:30

第3回 令和5年 2月17日(金) 13:30～14:30

場 所 トライムアカデミー堺校 (1階 第1教室)

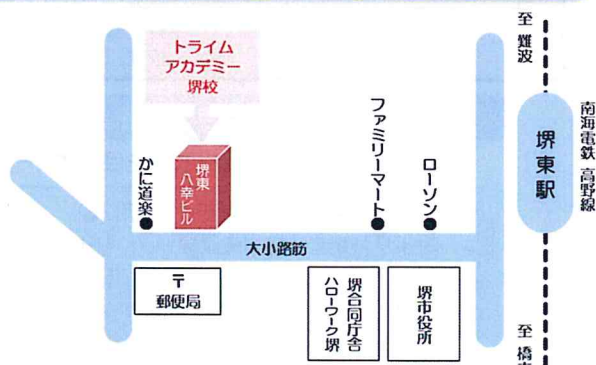
### 募集要項

原則として、住所地管轄のハローワークの職業訓練窓口にてご相談の上お申し込みください。受理印を押した「受講申込書」の交付を受けた後、本校まで電話でご予約下さい。TEL 072-226-0202

訓練対象者の条件	基本的なPCの起動、キーボード操作、ファイル操作 (Word, Excel) ができ又電子メール送受信の操作ができる方。
選考日	令和5年3月3日(金)
選考方法	面接
持ち物	受講申込書、筆記用具
選考会場 訓練実施施設	トライムアカデミー堺校(1階 第1教室)
選考結果通知日	令和5年3月10日(金) ※郵送で通知

当校では新型コロナウイルス感染症予防対策に取り組んでいます。

- ▶ 講師はマスク・フェイスシールド着用で講義
- ▶ 入室前に全員の検温を実施
- ▶ マスク着用の徹底
- ▶ 手洗い場にハンドソープの常備
- ▶ 入口等に消毒液の設置
- ▶ 手洗い場及び消毒方法の掲示
- ▶ こまめな換気
- ▶ 共用部分の定期的な消毒
- ▶ 次亜塩素酸水、クレベリンの常設
- ▶ 加湿空気清浄機の設置



※当校に駐車場・駐輪場はございません。

訓練実施施設

## トライムアカデミー堺校

(訓練実施機関 株式会社 MonReve)

〒590-0077 堺市堺区中瓦町 1-1-21 堺東八幸ビル 2階(事務局)

## TEL 072-226-0202

受付時間 (平日) 10:00～18:00 担当: 訓練担当



科目		科目の内容	
学 科	入校式・修了式	入校式・オリエンテーション(3H)、修了式(2H)	
	安全衛生	心身の健康管理、VDT 作業の留意点(適した作業環境、点検・清掃・整理整頓、改善措置の方法)、システム開発現場における安全衛生の事例	
	システム概論	コンピューターの構成要素、システムの構成と役割、各構成と製品群、システム要件、各方式の特徴、保守性の高いシステム	
	システム戦略	情報システム戦略、業務プロセス、ソリューションビジネス	
	要求分析	ヒアリング要点、モデリング手法と UML、構造化分析手法、オブジェクト指向分析、要求仕様書の記載事項	
	基本設計	方式設計(ハードウェア、ソフトウェア、ネットワーク)、システム設計、インターフェース設計	
	詳細設計	ソフトウェア設計における基本技法、構造化設計、オブジェクト指向設計、品質特性、作業要点、レビュー手法	
	データベース概論	データベースの基本、関係データベース、データベース設計、データベース管理・管理システムの概論	
	プログラミング概論	プログラミング手法、言語の仕様、コーディング規約	
	テスト概論	テスト計画、テスト設計と手法、単体テストと総合テスト、テスト報告	
	ネットワーク概論	インターネット、プロトコル設定の役割、各種サービス(WWW、DNS)、ネットワークコマンド、パケットフィルタリング	
	情報・システムセキュリティ	セキュリティと利便性の関係、サイバー攻撃と事件から見る事例、情報セキュリティ対策と情報元の確保、リスクマネジメント	
	訓 練 内 容	情報技術の基本と理論	情報技術基本概論(データの単位・数値・基本変換と桁・集合と論理演算・論理回路・計算式の表し方・AI(人口知能)概論)、アルゴリズムの基本、コンピューターの構成要素、プロジェクトマネジメント概論、ビジネスインダストリの基本、経営戦略マネジメントと企業活動、セキュリティ関連法規と法務
就職支援		求人票の見方と検索方法、応募書類作成支援、面接の注意点、リモート面接の知識	
実 技		プログラミング演習	開発環境と基本設計、コーディング規約に沿ったコード作成、詳細設計書からのコード作成、作成したコードのデザインレビュー、コード修正とプログラミング、エミュレータによる動作確認、論理・データ確認、不具合の修正(仕様言語 Python)
		アプリケーション基本設計演習	要求分析、要求定義、インターフェースの仕様検討、セキュリティ機能に関する要求定義、要求定義に基づくアプリケーションの検討、アプリケーションの設計、インターフェースの設計
		アプリケーション詳細設計演習	基本設計書に基づくソフトウェア構造・処理内容の検討、システム構造設計、プログラム仕様設計、テスト方針の検討、ソフトウェア詳細設計書作成、詳細設計書の検証
		アプリケーション開発演習	テスト計画、テスト設計と手法、単体テストと総合テスト、テスト計画確認、モジュール開発、システムテスト
		データベース演習 (PostgreSQL)	データベースの基本、関係データベース、データベース設計、データベース管理・管理システムの演習、PostgreSQL 環境の構築、データベース、テーブル、ユーザー権限、データベース管理システム、SQL、トランザクション処理
		情報技術の基本演習	情報技術基本演習(データの単位・数値・基本変換と桁・集合と論理演算・論理回路・計算式の表し方・アルゴリズムの基本、プロジェクトマネジメント計画、ビジネスインダストリの作成)
		PHP 基本演習	基本構文、変数、四則演算、if 分岐処理
		PHP 応用演習	PHP を用いて Web サイト作成、データベース連携
		Python 基本演習	基本構文、変数、四則演算、if 分岐処理
		Python 応用演習	Python の基本、変数と式、様々な処理、リスト、辞書、関数、ライブラリの使い方、データベース連携
Linux 演習 (CentOS)		Linux の環境の構築、基本操作、Web サーバー構築(ドメイン設定と DNS サーバー、ファイルのアップロード)	
文書作成演習	文字書式と段落書式、表、図、ビジネス文書作成、差込印刷、演習問題		
データ活用基本演習	表の作成、数式と関数、書式設定、グラフ作成、ワークシートの設定、データベース機能、演習問題		
データ活用応用演習	関数応用、条件付き書式、入力規則、グラフ応用、ピボットテーブル、マクロ機能、ブックのプロパティ、演習問題		
職業人講話	アプリケーション設計・開発補助について Python プログラミングの仕事について		
学科 183時間 実技 402 時間 職業人講話 6時間 訓練時間総合計 591時間 入校式 3時間(オリエンテーション含む) 修了式 2時間 総訓練日数 100日			

訓練修了後に取得できる資格

ITSSレベル1以上の資格取得を目指すコースです。ただし、資格試験の受験は全て任意です。

- > 日商 PC 検定文書作成・データ活用3級 【日本商工会議所】(当校で受験可)
- > PHP7 技術者認定初級試験 【PHP 技術者認定機構】
- > IT パスポート試験(IP) 【独立行政法人情報処理推進機構】
- > PythonZen&PEP8 検定試験・Python3エンジニア認定基礎試験 【一般社団法人 Python エンジニア育成推進協会】
- > J 検情報活用3級 【一般財団法人職業教育・キャリア教育財団】
- > 基本情報技術者試験(FE) 【独立行政法人情報処理推進機構】

訓練実施施設

トライムアカデミー堺校

(訓練実施機関 株式会社 MonReve)

〒590-0077 堺市堺区中瓦町 1-1-21 堺東八幸ビル 2 階(事務局)

TEL 072-226-0202

受付時間(平日) 10:00~18:00 担当:訓練担当