

兵庫県立神戸高等技術専門学院

「Java+Python プログラミング実践コース」訓練生募集

◆訓練の概要(初心者向)

訓練目標 (仕上がり像)	コンピュータに関する基礎知識とアルゴリズム、基本パッケージ、コレクションをはじめ、プログラム言語としてオブジェクト指向型言語である Java の習得と基本的データベース構築に関する知識・技能、ほかにも、組み込み開発・WEB アプリケーション・デスクトップアプリケーションなどで利用される言語である Python の知識と技能を習得する。また、プログラミング技術を身につけ、業務に必要な Java/Python/VBA の知識・技能・技術を習得し、即戦力として活躍できる人材を目指す。
取得資格等	任意受検により取得可能な資格 Java プログラミング能力認定試験3級、Python3エンジニア認定基礎試験、Excel VBA ベーシック

※職業訓練の目的は、訓練修了後の早期就職を目指すものです。

◆募集日程及び訓練期間等

- ・募集定員 20名(最少開講人数:10名)
- ・募集期間 令和6年 7月26日(金) ～ **令和6年8月31日(金)まで延長しました!!**
- ・選考日 令和6年9月9日(月) 9:30 (時間厳守)
- ・可否通知発送 令和6年9月11日(水)※予定
- ・訓練期間 令和6年9月20日(金) ～ 令和7年3月19日(水) (6か月)
原則、土・日・祝を除く5日間 9:30 ～ 16:10



◆コース説明会

令和6年 ①回目 8月2日(金)、②回目 8月8日(木)、③回目 8月22日(木) 於:下記座学訓練場所

(いずれの日程も開始時刻は16時30分から30分程度です。)

(訓練コースの説明や施設見学の希望者は、事前にご連絡ください。)

(上記日程でご都合の悪い方はご相談に応じますのでご連絡ください。)

連絡先: 078-612-3049 (担当:藤田/野口/吉田)

◆申込先等

原則として居住地を管轄する公共職業安定所で面談の上、「入校願書」に必要事項を記入し、写真を貼付して申し込んでください(写真は、タテ4cm、ヨコ3cm1枚)。受験票などの送付はいたしません。

◆入校選考

- ・下記座学訓練場所(裏面地図参照)で筆記試験、面接により選考を行います。
- ・筆記用具(ボールペン、シャープペンシル等)を持参してください。消せるボールペンは不可

◆座学訓練場所

学校名: 職業訓練のアップ 神戸長田校 TEL: 078-612-3049
 訓練場所: 〒653-0036
 兵庫県神戸市長田区腕塚町5丁目5-1 アスタくにづか 1 番館地下 1 階003
 最寄:神戸市営地下鉄・JR新長田駅から徒歩6分(0.5km)

◆必要経費

教科書代他 17,000円(税込)

◆問合せ先

原則として居住地の公共職業安定所、または下記の学院にお問い合わせください。

※訓練内容に関することは上記座学訓練場所に直接お問い合わせください。

兵庫県立神戸高等技術専門学院

〒651-2102 神戸市西区学園東町5丁目2番 TEL:078-894-3730

担当 中尾

◆主な学科・実技

訓練内容	科目		訓練時間
	学	科	
訓練	就職支援	キャリアデザイン、就職活動能力の向上、コミュニケーションスキル、ビジネスマナー	18
	キャリア・コンサルティング	職歴の確認（強みの確認／弱みの自覚と克服策）・希望する業種・職種・雇用形態・勤務時間・給与等に関する聞き取りとアドバイス、ジョブカード及び応募書類作成支援	18
	安全衛生	VDI 機器使用上の諸注意、身体・精神に対する VDI 機器使用上の安全対策、テクノストレスの軽減	1
	情報セキュリティ知識	情報セキュリティ関連の法規・技術、ウイルスやスパイウェアの対策、情報化社会の問題点、個人情報保護	5
	アプリケーション開発基礎知識	ソフトウェアに関するハードウェア・OS・ネットワークの動作原理、アプリケーションシステム構成、統合開発環境（IDE）	24
	Java・Python・VBA 概論	【Java】クラス名、プラットフォーム（Java 仮想マシン、JavaEE）、書式 【Python】Python の特性、インタプリタ、プラットフォーム、書式 【Excel VBA】基本文法、マクロ、セキュリティ、書式	18
	アルゴリズム基礎知識	フローチャート、データ構造、SCRATCH、関数	24
	テレワーク基礎知識	テレワーク・リモートワーク・在宅勤務の違い、在宅勤務の利点、在宅勤務の課題と対応策、オンラインツールの種類、オンラインツールの活用と留意点、テレワークセキュリティガイドライン、アカウントとクラウド利用	6
	オリエンテーション	訓練説明、訓練生活と就職への心構え、アイスブレイク、行動計画	10
	行事	入校式、修了式	
実技	アプリケーション開発環境演習	OS の基本操作及び設定（ファイル操作、圧縮・解凍、ネットワーク接続、アクセス権）、Java 開発環境のインストール（JDK、Eclipse、Tomcat）、Python 開発環境のインストール（Eclipse）、Excel VBA の開発環境のインストール（Excel、マクロ）	30
	Java プログラミング演習	プログラムのコンパイル・実行、基本書式（変数、式と演算子、分岐、繰り返し）、オブジェクト指向（クラス、カプセル化、継承、抽象、インターフェイス、ポリモーフィズム）、例外処理（例外の種類、例外処理の構文、独自の例外クラス）、パッケージ（パッケージの利用・インポート、クラスパス）、入出力（標準入出力、ファイル入出力）、コレクション（List、Set、Map）、スレッド（スレッドのライフサイクル、実装方法、マルチスレッド、同期処理）、XML、API（クラスライブラリ、GUI）	84
	Python プログラミング基礎演習	プログラムの実行、基本書式（変数、式と演算子、分岐、繰り返し、関数）、オブジェクト指向（クラス、カプセル化、継承）	60
	Python プログラミング実践演習	例外処理、パッケージ（パッケージの利用・インポート）、入出力（標準入出力、ファイル入出力）、データ構造（リスト、タプル、辞書、集合）、GUI（基礎、応用）ライブラリの活用	72
	VBA プログラミング演習	マクロの実行、基本書式（変数、配列、演算子、分岐、繰り返し）、モジュール、プロシージャ、関数、セルの操作、ブック・シートの操作、エラー処理、デバッグ（使用ソフト：Microsoft Office Excel）	30
	Web プログラミング演習	Web の基本（HTML、CSS、JavaScript）、HTML5/CSS3 による Web インターフェイス設計及びコーディング、Java と Web の連携（サーブレット、JSP）、Python と Web の連携（スクレイピング）	60
	データベース演習	Oracle の概要、データベースの基本（利用、応用、SQL）、データベースと Java の連携（JDBC）、データベースと Python の連携（ライブラリ）	54
	開発文書コミュニケーション演習	開発文書の作成・共有（メール、設計書、パワーポイント）、プレゼンテーション技法	12
	アプリケーション開発実習	【仮想プロジェクト実習】簡易なビジネスソフトの設計（要件定義、基本設計、詳細設計、設計レビュー）、コーディング（コードレビュー、ソースバージョン管理ツール）、デバッグ（テスト設計）、成果発表（プレゼンテーション）、振り返り、工程管理（工程管理ツールを使用）	54
	資格試験対策	試験のポイントと模擬演習（OCJP Silver）	54
内容	テレワーク実践演習	アカウント作成（メールアドレス・クラウドアカウント）、オンラインツールの活用（Zoom/Microsoft Teams）、グループワーク	6
	訓練時間 総合計 640時間（学科124時間、実技516時間）別途入校式・修了式等 2時間 訓練日数 総合計 117日		
必要な機器・設備 （受託先と調達する設備）		PC一式及びネットワークその他周辺機器、関連ソフトウェア、プロジェクト、スクリーンホワイトボード	
就職先と主な業種・職種		アプリケーション開発、プログラマー	

◆座学訓練場所

