

# Java・Python プログラミング科 (eラーニング)

新型コロナウイルス感染症防止対策に取り組んでいます。  
(マスク着用、消毒液設置、こまめな換気等)

基本的なプログラミングの仕組みをJava、Pythonなど主要言語で学習、ソフトウェアの改修、設計など実務に活かせる能力を身につけ、システムエンジニア、プログラマーなど開発現場・プロジェクトにおいて活躍する能力を習得できます。

就職に役立つスキルを学んでIT業界へ!

システムエンジニア、プログラマーも目指せます!

## 1. 訓練について

訓練期間	令和5年6月6日(火)～ 令和5年12月5日(火)		訓練実施方法	eラーニング及びオンラインによる
訓練時間	493時間			
訓練対象者の条件	・①育児・介護中の者、②居住地に訓練実施機関がない者、③在職中の者等、訓練の受講に当たり特に配慮を必要とする者 ・PC(Windows10以上、Mac/Linux不可)とインターネット環境をご用意できる方(いずれも有料で貸与可)。 ・パソコンの基本操作(タッチタイピング基礎、Officeソフトの基本操作)ができる方。			
受講料	無料	自己負担額	教科書代	8,580円(税込)
			パソコン・モバイルルーター貸与代	30,000円(税込) ※「6.その他」に示す受講環境を整える必要がある場合
			その他自己負担	※通信費用は受講者の自己負担とする (モバイルルーター貸与の場合はルーターレンタル代を負担) ※任意受験の受験料は別途自己負担

## 2. 募集について

募集期間	令和5年3月31日(金)～令和5年5月19日(金)	定員	15名
------	---------------------------	----	-----

## 3. 応募方法について

受講をご希望の方は、原則として住所地を管轄するハローワークの窓口で職業相談を受け、ハローワークの確認を受けた「受講申込書」を受付期間内に郵送又は持参により選考会場(山一仙台中央ビル8F)まで提出してください。※応募状況が低調な場合は、訓練の実施を中止することがあります。  
**※選考のご案内をスムーズに行うために、「受講申込書」の欄外に必ずメールアドレスをご記入ください。**

## 4. 選考について

選考日時	令和5年5月23日(火) 選考時間は後日事務局からお知らせします	選考方法	オンライン(Zoom)で受験
選考方法	面接・筆記	持ち物	筆記用具
選考結果通知日	令和5年5月26日(金)	選考結果通知方法	メール

## 5. 職業訓練受講給付金について

公共職業安定所の指示により、求職者支援訓練を受講する場合に、一定の要件を満たせば訓練中の生活支援として、職業訓練受講手当・通所手当が支給されます。

## 6. その他

- eラーニング受講環境として、下記の条件を満たすパソコンおよびインターネット環境のご準備をお願い致します。ご準備が難しい方は30,000円(税込)にて事務局よりパソコン・モバイルルーターをセットで貸与致します。
  - パソコン: OS: Windows10以上(Windows10以上、Mac/Linux不可) CPU: Core i5 以上 メモリ: 8GB 以上 ストレージ: 256GB 以上 (SSD)
  - インターネット環境: オンラインによるビデオ通話を支障なく行える速度(目安: 上りと下りの双方で実測値が1.5Mbps以上を満たす固定回線・モバイルルーター回線)
- 訓練カリキュラム: 1週間程度の期間を要する分量で内容に関連性が認められるものを「ユニット」とし、各「ユニット」受講終了毎に確認テストを実施します。
- 1週間に1度、オンラインによる対面指導を行います。

実施機関名 株式会社ソラコムサイテック 〒980-0021 仙台市青葉区中央1丁目6-18 山一仙台中央ビル8階  
 TEL: 022-226-7025 FAX :022-774-2709 担当者:水井、伊藤、千葉

※募集期間終了間際になりますと、ハローワークの受付窓口が大変混雑しますので、お早目の受講申込手続きをお勧め致します。

## 6. 訓練カリキュラムについて

科目		科目の内容	訓練時間
学科	就職支援	履歴書・職務経歴書作成指導、ジョブ・カード作成指導、面接指導	12時間
	安全衛生	VDT作業と安全衛生を学習	2時間
	プログラミング概論	コンピューターの仕組み、プログラム動作環境、情報表現形式について学習	14時間
	Java概論	Javaプログラミング言語の基礎を学習	17時間
	Python概論	Pythonプログラミング言語の基礎を学習	17時間
実践内容	HTML演習	HTML言語を中心にウェブアプリケーション画面の製作の基本手法を学ぶ	21時間
	Javaプログラミング演習	Java言語での開発に使われる開発環境を構築、変数の扱いを学習	76時間
		プログラミングでの計算処理(演算子)や正誤判定、条件分岐	
		Java言語の特徴であるメソッド、およびプログラムの構成を設計、作成 条件分岐などのプログラミングの基礎を総合した問題演習	
	Javaオブジェクト指向演習	オブジェクト指向の基礎、クラス、インスタンスの学習	60時間
		クラス・API・リファレンスの参照を学ぶ ファイル構成と「継承」の概念について学習	
	Javaクラスライブラリ演習	インターフェイス、オブジェクト指向を考えた問題演習	54時間
		データのまとまりの扱い方(コレクション)や外部データの利用や出力について学習 Javaにおけるスレッド処理や同期化について学習	
	Javaアプリケーション演習	サーブレットとJSPを使ったWebアプリケーションの作成	64時間
		Webアプリケーションとデータベースとの連携 Javaアプリケーション開発のまとめ	
	Pythonプログラミング演習	エミュレータやデバッグツール等、アプリを開発する為の環境構築について学習	59時間
		見た目の作成や構成、簡単なデータ保存についての演習 SQL文を使ったデータベースの利用と外部ファイルの保存・出力演習	
疑似ミーティング演習	実務に即した疑似ミーティング演習	38時間	
	仕様策定・設計演習		
アプリケーション演習	まとめた仕様などに沿ってのアプリのコード作成	51時間	
	作成したアプリに誤動作がないかを実際にアプリを使って調査・修正		
	作成したアプリのプレゼンテーション		
企業実習	<input checked="" type="checkbox"/> 実施しない <input type="checkbox"/> 実施する	時間	
職場見学、職場体験、職業人講話	職業人講話 ・「情報セキュリティの基本的な心構えについて」講師:時藤和夫(航空自衛隊幹部学校客員研究員 情報処理安全確保支援士) ・「IT業界の動向と就職について」講師:株式会社Sola.com社員	8時間	
訓練時間合計			493時間

## 7. 訓練目標について

◆基本的なプログラミング言語の仕組みをJava、Pythonなど主要な言語で学び、ソフトウェアの改修、設計など実務に活かせる能力を身につける。  
(ITSSレベル1以上の資格取得をめざします)

【任意受験】Python3エンジニア認定試験、基本情報技術者試験、CompTIA A+、CompTIA Cloud Essentials+、Oracle Certified Java Programmer, Silver SE 11

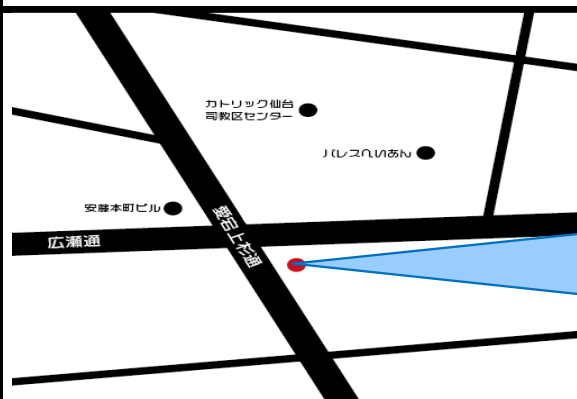
## 8. 訓練実施施設等までの交通手段（通所で参加する場合）

### 【訓練会場】

- ・駐車場 有 ( 円/分) **無**
- ・お車で越しの方は、周辺の有料駐車場または志ら梅パーキングをご利用ください。

### 【選考会場】

- ・JR 仙台駅西口から徒歩5分
- ・JR 仙台駅西口バスプールから徒歩7分
- ・駐車場 **有** ( 140 円/20分) ・ 無 (志ら梅パーキング 120台、徒歩1分)



### 【事務局、書類の郵送・持参先】

SCTポリテクニク・カレッジ仙台中央校  
〒980-0021  
仙台市青葉区中央1丁目6-18 山一仙台中央ビル8階  
TEL: 022-226-7025