



## 基礎から学ぶ

## JavaとPython習得科



訓練実施施設	ヒートウェーブITアカデミー新宿校		
訓練コース番号	5- 05-13-002-02-0194	コース名 ( ) 基礎 (○) 実践	コース
募集期間	2023年5月31日～2023年6月14日		

訓練内容	科目	科目の内容	訓練時間
	コンピューター概論	安全衛生、コンピューター(ハードウェア、ソフトウェア)についての基礎、開発手法、改善措置	6
学科	Javaプログラミング基礎	オブジェクト指向プログラミング概論、式と演算子、条件分岐と繰り返し、変数、配列、制御文、メソッド、クラスとオブジェクト、例外処理、先進機構、継承、カプセル化、ポリモーフィズム、API	30
	Servlet/JSP	サーブレットの基礎、JSPの基礎、MVCフレーム、アプリケーション開発	30
	HTML/CSS/JavaScript	HTML・Webサイトの仕組み、HTMLの基本構文とタグの使い方、CSSを使ったデザイン	6
	Pythonプログラミング基礎	Pythonの基礎、変数とデータ型、関数、クラス、文字列と正規表現	24
	データベース概論	SQLの基本ルール、データの検索・更新・削除・絞り込み、式と関数、データの集計、トランザクション、テーブルの作成	18
	HTML/CSS演習	HTMLタグ・CSSの演習、サンプルコードの実行、問題演習、JavaScript	6
実技	データベース演習	データベース操作に関する問題演習、CRUD処理に関する問題演習	6
	Javaプログラミング演習	Javaのサンプルコードの実行、基本構文に関する問題演習、JDBCを用いてデータベース接続を行う演習	30
	Servlet/JSP演習	サーブレットによるプログラミング、DAOパターン習得	30
	Pythonプログラミング演習	条件分岐、繰り返し、関数、オブジェクト、モジュール等の基本構文の実行、サンプルコードの実行、アルゴリズムに関する問題演習	30
	システム開発演習	DjangoフレームでのWeb開発、従業員管理システム、ゲーム開発	90
	その他	エンジニアとしての姿勢とキャリアアップ(未定)	6

訓練対象者の条件	パソコンの基本操作ができ、オンライン訓練の受講に必要な機器、環境を準備できる方(通信費実費負担、カメラ、マイク必須、スマートフォン・タブレットのみでの受講不可)。		
訓練目標	Java言語を中心に、AIや機械学習の分野で需要が高まっているPython言語を学びプログラマーとして必要な知識・プログラミングスキル・論理的な思考力を身に付ける。2つの言語を習得し、演習問題や総合演習を通して実務レベルを高める。業界で常に人材が不足しているJavaと新分野で期待が高まるPythonを習得し、将来性のあるエンジニアを目指す。		
訓練期間	2023年7月19日～2023年10月18日	土日祝の訓練実施の有無	無
訓練時間	9:00～15:50(総訓練時間312時間、オンライン246時間のうち学科96時間、実技150時間、キャリア・コンサルティングをオンラインで実施)		
定員	30名	(受講申込者が募集定員の半数に満たない場合は、訓練の実施を中止することがあります)	
自己負担額(税込み)	教科書代 13,970円・オンライン訓練による通信費実費		
施設見学会 日程(要事前予約)	第1回目	6月5日	15:00
	第2回目	6月8日	15:00
	※見学会は30分～1時間程度の予定です(要事前予約)。 ※問い合わせ先:03-6380-3082		
	見学会はこちらからもお申込みいただけます。		

# 開発案件が豊富なJavaと人気のPythonを学んで働こう！



POINT

1

## 多くの現場で採用！ MVCフレームワークを学習

- ・MVCフレームワークのほかに  
DjangoフレームでのWeb開発も行います
- 初めてでも大丈夫！
- 基礎からしっかりサポートします！



POINT

2

## すべての開発工程を 経験できる

- ・計画、設計から実行フェーズまで
- すべての工程を経験できる
- 就職面接でアピールできる！
- ・最後の開発演習では機械学習、  
ゲーム開発、Webアプリ開発など  
を行います！



POINT

3

## 充実した就職支援

- ・カリキュラム外での  
就職相談、書類添削などを実施
- ・提携企業への就職紹介実績あり  
(有料職業紹介事業許可番号:13-ユ-300833)
- ・成果物をもって一緒にキャリアアップを  
目指しましょう！

本コースは、就職支援に加えて特定の資格取得についても支援するコースです。  
訓練中、もしくは訓練修了後に資格を取得された場合は、別途資格取得を証明する  
書類の提出を求めることがあります。

### （オンライン訓練受講に当たっての注意事項）

- ・公衆無線LAN(フリーWiFi)での受講不可
- ・受講者に起因する通信障害等の際、通所受講への切り替えができない可能性がございます。
- ※推奨環境・周辺機器
- ・メモリ:8GB以上・CPU:第7世代以降のCore i5以上・OS:Windows 10または同等以上
- ・Webカメラ（内蔵・外付け）、マイク・スピーカー（内蔵・外付け）・ブラウザ:Microsoft Edge、Google Chrome

詳細はこちらから

ヒートウェーブ



## 疑問点は質問表を使って 講師と解決！

オンライン授業が多いため講師と直接  
会う機会が少なくて心配…  
そこで！  
①授業後、疑問点は講師にZoom画面  
を共有して質問  
②講師と受講者で共有できる質問表を  
活用

### ※感染症対策

各階に消毒液設置、空気清浄機の導入、換気、人数に応じたパーテーションの設置など安心して受講していただける環境づくりに取り組んでいます。

### 修了後に取得できる資格

修了後に取得できる資格	受験時期	受験料
Python 3 エンジニア認定基礎試験	任意受験	随時
Java™プログラミング能力認定試験 3級	任意受験	2023年9月
Oracle Certified Java Programmer, Bronze SE 認定資格	任意受験	随時

※受験料については、変更されることがあります。

選考日	2023年6月28日	最寄駅から選考場所までの地図
選考予約先(電話番号)	03-6380-3082	
時間	上記に必ず予約の電話をしてください。選考時間は予約時にお知らせします。	
持ち物	なし	
選考結果発送日	2023年7月5日	
選考方法	面接	
選考会場の住所	〒160-0021 東京都新宿区歌舞伎町2-46-5 KM新宿ビル7F	
最寄駅	西武新宿駅、JR新宿駅・新大久保駅・大久保駅	 

訓練実施施設名	ヒートウェーブITアカデミー新宿校	最寄駅から訓練実施施設までの地図
訓練実施施設の住所	〒160-0021 東京都新宿区歌舞伎町2-46-5 KM新宿ビル 7F	
TEL番号(問い合わせ先)	03-6380-3082	
FAX番号	03-6380-3057	
メールアドレス	なし	
お問い合わせ担当者	中島	
最寄駅	西武新宿駅、JR新宿駅・新大久保駅・大久保駅	



見学会は上記から  
もお申込み  
いただけます。

地図は同上

### ◆アクセス◆

- ・西武新宿駅(北口):徒歩1分
- ・新宿駅(東口):徒歩7分
- ・新大久保駅:徒歩7分
- ・大久保駅:徒歩7分
- ・東新宿駅:徒歩10分

※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いたしますので、お早めの受講申込手続きをお勧めいたします。