

## カリキュラムの概要

コース名	対象者		定員	
情報処理(Pythonエンジニア)	プログラミング言語Python、PHPの実践力を身につけたい方		17名	
コース内容			訓練時間	
エンジニアへの就業に必要なPythonによるプログラミングの専門知識を身につけ資格取得を目指します。また、WEBサイトコーディング知識 (HTML/CSS) を習得します。			9:20~16:00 (1日6時限)	
修了で目指せる資格			施設見学	
Webクリエイター検定、PHP8技術者認定初級試験、Python3エンジニア認定基礎試験			募集期間中随時(平日) 要電話/WEB予約	
科目	教科	内容	時限	
学科	コンピュータ知識	コンピュータ概論	コンピュータの基本構成、各装置の動き	6
	ネットワーク基礎	ネットワーク概論	インターネットのしくみ、LAN概要、ファイルの共有、リソースの共有	6
実技	Webコーディング実習	HTML/CSS	HTMLやスタイルシートのコーディング、Webアクセシビリティ、サイトデザイン技術の基礎、レスポンシブデザイン	66
		PHP導入	PHPが動く仕組み	6
	プログラミング	PHP基礎	PHPの基本知識、条件処理、外部ファイルとの連携、WEBアプリの作成、クラスの作成	48
		PHP応用	SQL文でデータベースを操作する、PHPとデータベースの連携、トークンを利用してCSRF対策等	36
		Python導入	Pythonの準備、プログラムを確認	6
		Python基礎	Pythonの基本構文(値と変数、標準ライブラリ、条件分岐、例外処理、リスト、タプル、セット、関数の高度な利用)等	72
		Python応用	Pythonインタプリタ、制御構造ツール、データ構造、モジュール、エラーと例外、クラス、標準ライブラリ、仮想環境とパッケージ等	72
		Python実践	外部ライブラリを使った機械学習、統計計算	24
	復習	復習・試験対策	復習、各種検定試験対策	36
	ポートフォリオ制作	ポートフォリオ制作	ポートフォリオ制作	42
就職支援	マナー接遇	マナー接遇	6	
	キャリアコンサルティング	ジョブカード記入方法、求人情報収集方法、就職先選定・就職活動の助言、就職先企業の選定、面接対策、履歴書・職務経歴書の作成の確認等	24	

### PHP導入・基礎

PHPはWEBアプリケーションの開発の定番として人気の高い言語です。導入講座で開発環境を構築。基礎講座では変数や配列、制御構文、関数、データベースの操作を段階的に学習します。



### Python検定対策

初めてPythonを学習する方向けに、プログラミングの基礎をしっかりと学習したのち、公式の認定テキストを使用して試験対策を行います。



ISPアカデミーは受講者のみなさんの資格取得・就職をサポートします

### 各種検定試験会場

当校はPython3エンジニア認定基礎試験、MOS試験会場となっておりますので、通いなれたスクールで受験することができます。試験は平日夕方開催しておりますので、授業の後に校内で試験を受けることができます。



### 「訓練修了＝就職」を実現するための就職支援

- STEP1** 自己分析、希望職の職業理解、実現可能な職業の洗い出し
- STEP2** 職務適性の見極め、履歴書・職務経歴書の作成
- STEP3** 求人検索、求人への応募、面接対策、キャリアコンサルティング  
→ 就職内定へ

