

# カリキュラム概要書

|                                      |  |                              |  |  |                |         |
|--------------------------------------|--|------------------------------|--|--|----------------|---------|
| No. 講座名(開講月)                         | No.50401   | 情報処理<br>(Pythonエンジニア)        |  | (6月開講)   | 定員<br>(最少開講人数) | 17人(4人) |
| 実施施設                                 | ISPアカデミー 川越校                                       |                              |  |  |                |         |
| パソコンレベル<br>(事務系・IT系及びパソコンを使用する場合は記入) | 初級   | 中級                           | 対象者  | 基本的なパソコンの操作やタイピング、インターネットで検索等ができる方<br>(中級・上級レベル対象) |                |         |
|                                      | ○  | ◎                            |  |  |                |         |
| 修了で得られる資格等                           | 修了後に自動的に得られる資格はありません。                              |                              |  |  |                |         |
| 受講で目指せる資格等                           | 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等        |                              |  |  |                |         |
| 目指せる就職先・職務等                          | Web関連企業／一般企業／IT企業／(一般事務・営業事務・Web運営管理・事務)／Webプログラマー |                              |  |  |                |         |
| 区分                                   | 科目   | 教科                           | 内容   | 時限数  | DXリテラシーを含む場合は○ |         |
| 学<br>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<br>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   | ○              |         |
|                                      | プログラミング  | PHP導入                        | PHPが動く仕組み  | 6  | ○              |         |
|                                      |  | 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   | ○              |         |
|                                      | プログラミング  | 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   | ○              |         |
|                                      | プログラミング  | 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                                 | 就職支援   | マナー接遇                        | マナー接遇  | 6  |                |         |
|                                      |  | 社会人講話、会社説明会等<br>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   | ○              |         |
| 職場見学等                                | 見学等実習  | 職場見学                         |  |  |                |         |
|                                      |  | 職場体験                         |  |  |                |         |
|                                      |  | 職場実習                         |  |  |                |         |
| 入校式・オリエンテーション                        |  |                              | 入校式・オリエンテーション  | 2  |                |         |
| ガイダンス・修了式                            |  |                              | ガイダンス・修了式  | 2  |                |         |
| ※「★」印は、オンラインでの受講も可能な教科等です。           |  |                              |  | 【総時限数】   | 454            |         |