

カリキュラム概要書

| | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------|----------------|
| No. 講座名(開講月) | No.50402 | 情報処理 (Pythonエンジニア) | | (10月開講) | 定員 (最少開講人数) | 20人(4人) |
| 実施施設 | ISPアカデミー 川越校 | | | | | |
| パソコンレベル (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 (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、Pythonエンジニア基礎検定等 | | | | | |
| 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 | ○ |
| | 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 | ○ |
| | | 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 | | 30 | |
| | 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 | | 36 | ○ |
| 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 | 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 | ○ |
| | | キャリアコンサルティング | | | | |
| 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】 | 442 |