

カリキュラム概要書

No. 講座名(開講月)	No.50403	情報処理 (Pythonエンジニア)	(2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							
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 ネットワーク基礎	コンピュータ概論 ネットワーク概論	コンピュータの基本構成、各装置の動き 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 6	○ ○			
実技	Webコーディング実習 プログラミング 復習 ポートフォリオ制作	HTML/CSS PHP導入 PHP基礎 PHP応用 Python導入 Python基礎 Python応用 Python実践 復習・試験対策 ポートフォリオ制作	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 PHPが動く仕組み 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 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、トーカンを利用してCSRF対策等 Pythonの準備、プログラムを確認 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、タブル、セット、関数の高度な利用)等 Pythonインターフィタ、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 外部ライブラリを使った機械学習、統計計算 復習、各種検定試験対策 ポートフォリオ制作	66 6 48 36 6 72 72 24 30 36	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
就職支援	就職支援	マナー接遇 社会人講話、会社説明会等 キャリアコンサルティング	マナー接遇 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	6 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】	442			