

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	○
		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