

## カリキュラム概要書

No. 講座名(開講月)	No.50406	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)	
実施施設名	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、MOS試験2016、PHP7技術者認定初級試験、Pythonエンジニア基礎検定、日商PC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	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 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		
	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	情報リテラシー	Office	文書作成、データ活用、プレゼンテーションの活用	48		
	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	60		
	プログラミング	PHP導入	PHP導入	PHPが動く仕組み	6	
		PHP基礎	PHP基礎	PHPの基本知識、条件処理、SQL文でデータベースを操作、PHPとデータベース連携、トークンを利用してCSRF対策等	48	
		Python導入	Python導入	Pythonの準備、プログラムを確認	6	
		Python基礎	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	Python実践	集計するプログラム、書式設定と印刷、ビジネスでよく使うグラフを作るプログラム、PDF出力と加工等	18	
	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 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】	442	