

カリキュラム概要書

No. 講座名(開講月)		No.50401	情報処理（Pythonエンジニア）		（6月開講）		定員 (最少開講人数)		20人（4人）	
実施施設			I S P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スムーズなタイピング 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、PHP7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	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インタープリタ、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				78		
		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】	448		