

IT 技術者養成事業（Web プログラマー養成コース）カリキュラム

コース期間 および 内容	期間	72 時間	定員	10 名	
	基本的な HTML の理解のもとに、Perl や PHP による Web アプリケーションの作成方法を学習する。また、データベースを利用した実践的 Web アプリケーションの作成を通して、Perl や PHP によるデータベースシステムとの連動を理解する。				
コース目標	Web サービスを提供する上で、必須となる Perl や PHP のプログラミング言語を理解し、さらにデータベースとの連携を図るための SQL 言語やデータベースシステムを理解することにより、訓練受講者自身の力で発案した Web サービスを実現できるプログラムを作成することができるようになる。				
到達 ITSS	ITSS レベル：レベル 2 相当				
訓練 の 内 容	科目	訓練の内容		時間	
	ネットワークの基礎知識	<ul style="list-style-type: none"> ・ サーバー・クライアント型ネットワークの説明 ・ 各種プロトコル (TCP/IP 等) の知識 ・ クライアント・サーバーソフトウェアの知識 		3 時間	
	インターネットの基礎知識	<ul style="list-style-type: none"> ・ インターネット概要 ・ インターネットの歴史 		1 時間	
	セキュリティに関する知識	<ul style="list-style-type: none"> ・ ウィルスとは、ウィルスの形態 ・ セキュリティ対策の理解 		1 時間	
	データベースの基礎知識	<ul style="list-style-type: none"> ・ データベース基礎 (テーブル・クエリ等) ・ SQL 文の理解 ・ データベースソフトウェアについての理解 		1 時間	
	プログラミング概論	<ul style="list-style-type: none"> ・ アルゴリズムの理解制御文についての理解 		1 時間	
	特別講演	<ul style="list-style-type: none"> ・ IT 業界の現状と求められるスキル ・ Web アプリケーションサービスの現状 		3 時間 3 時間	
	インターネット基礎	<ul style="list-style-type: none"> ・ ホームページ閲覧・検索 ・ 電子メールの設定と送信受信 		2 時間	
	ホームページ基礎	<ul style="list-style-type: none"> ・ HTML の基礎 ・ 画像の挿入、リンクの挿入 		3 時間	
	Perl プログラミング実践	<ul style="list-style-type: none"> ・ CGI の設定 (インタープリタの設定等) ・ Perl プログラミングの基礎 ・ 文法理解 (変数・関数・演算子等) ・ 制御文理解 (条件分岐、繰り返し等) ・ 外部ファイルとの連携 (データの書き込み・読み込み) 		12 時間	
	PHP プログラミング実践	<ul style="list-style-type: none"> ・ PHP の環境設定 ・ 文法理解 (変数・関数・演算子等) ・ 制御文理解 (条件分岐、繰り返し等)、正規表現の理解 ・ データベースとの連動 		12 時間	
	データベースシステム実践	<ul style="list-style-type: none"> ・ MySQL の設定、ソフトウェア設定 ・ Perl/PHP を利用したデータベース連動システムの作成 		12 時間	
	総合演習	<ul style="list-style-type: none"> ・ Web アプリケーション作成の総合演習 (グループ学習) 		6 時間	
	就職接遇	<ul style="list-style-type: none"> ・ オリエンテーション ・ コミュニケーションスキル (傾聴とアサーション) ・ 自己理解の実践 (ワークシートによる自己評価の実施) ・ 履歴書、職務経歴書の作成 ・ 面接実習 		1 時間 2 時間 3 時間 3 時間 3 時間	
	合 計 時 間 数				72 時間