

訓練カリキュラム

5-07-17-250-11-0176

実施施設名		パソコン道場楽 三馬校				
訓練科名		プログラム・Web制作・PC科				
定員		10名			就職先の職務	プログラマ、システムエンジニア、Webアプリケーション開発・設計・保守ECサイト管理者、Web制作、ITヘルプデスク、システム保守、オフィスワーク・事務等のPC関連職務、情報セキュリティ、テクニカルライター
訓練期間		令和7年10月29日 ～ 令和8年4月28日 (6か月)				
訓練時間		9:50 ～ 16:30				
訓練概要		ショッピングなどWebアプリ作成で最も使われているPHP言語によるWebアプリの作成方法を習得します。また、ソフト開発で最もよく使われ求人も多いJava、AIで注目されているPython言語について、仕様書に基づいたアプリ作成が出来るように学習します。チャットGPTなどの生成AIのプログラム開発への利用についても学習します。その他、幅広い就職の選択肢を持てるようオフィスソフト、情報セキュリティなどのパソコンスキルも向上させ、就職対策・コミュニケーション力なども高め、企業評価の高い人材を目指します。				
訓練目標		1～4を目指します 1. PHP言語とデータベースによるWebアプリ作成、仕様書に基づきJava言語及びPython言語でアプリ作成ができる人材になること。 2. オフィスソフトやパソコン管理、オンラインなどのパソコン基礎・応用・職場実践のスキル向上。 3. プログラミング資格及び、セキュリティ資格、MOSの資格を取得出来る人材になること。 4. 自分を理解し、面接準備・対策を行い、コミュニケーション能力を身につけた人材となること。				
訓練内容	学科	科目 科目の内容				時間数
		行事	オリエンテーション			6H
		就職支援	1. 自己理解 ～自分自身の強み・持ち味を理解する～ キャリアデザイン：自己分析 ※Will、Can、Must分析 人生・就職目標の設定 2. ジョブカードの作成、活用 3. 面接対策 面接とは、基本的な流れ 面接準備 必ず聞かれる質問対策、基本的なマナーとタブー 社長はここを見ている ・応募資料作成 ～アピールする書類を作る。 面接に上がりやすくするための職務経歴書、志望動機の作成ポイント、自己紹介シート作り。 ・求人情報の集め方 ～企業の求める人材を見抜く～ 日々の求人チェックポイント、求められている人物像の理解 ・ポートフォリオの作成 ・実践面接ロールプレイング、プレゼンテーション発表会			24H
		社会人基礎力 業界知識	1、セルフマネジメント(自己管理能力)とコミュニケーション ・離職理由の事例とセルフマネジメントの関係 ・自己理解を深めセルフマネジメントを高めるには ・他者理解を深めコミュニケーション力を高めるには ・タイプ別行動分析と相手の立場に立ったコミュニケーションを考える 感じる・汲み取るスキル、タイプ別の交流方・接し方など ・ポジティブに楽しく働くためのセルフマネジメントとは 2、IT業界の仕事・職種の前提知識を身につける ・IT業界の4つの分類、3つの主要な担当分野 ・インフラ系の職種、開発系の職種、管理系の職種			6H
		労働基礎知識	働く時に役立つ基礎知識として、労働契約や多様な働き方、働くときのルール、手当関係など、安心して働くために、知って役立つ労働法を学ぶ。			3H
		IT基礎知識	コンピューターの基礎知識(仕組み・ハード・ソフト・ファイル管理)、インターネットの仕組み、ネットワークの仕組み、生成AIの活用			6H
		Webアプリ技術概要	Webアプリケーション開発の知識、HTMLとCSS概要、JavaScript概要、PHP概要、SQL概要			57H
		Java基礎概要	Javaプログラムの書き方、式と演算子、条件分岐と繰り返し、配列、メソッド、オブジェクト指向、インスタンスとクラス、カプセル化、継承、コレクション			60H
		Python基礎概要	変数とデータ型、コンテナ、条件分岐、繰り返し、関数、モジュール			30H
		セキュリティ概要	インターネットの基礎知識、情報セキュリティの概要、ビジネスユース、パーソナルユース、関連法令			6H
		文書作成ソフト概要	文書作成の基本概要、各種画面・機能等の説明			9H
		表計算ソフト概要	表計算ソフトの基本概要、各種画面・機能等の説明			15H
		オンライン対策	オンライン時代に合わせ、Zoom(ズーム)利用の環境準備・Zoomアプリの使用方法・オンライン会議等を主催するための設定方法、オンライン模擬授業・模擬会議体験			6H
		実技	Webアプリ技術応用操作	Webアプリ開発環境構築、HTML/CSSによるWebページ作成、JavaScriptを使った動きのあるWebページ作成、PHPとWebアプリ、Webフォームの作成、データベース操作、PHP試験対策		
	Java基礎応用操作		開発環境構築、オブジェクト指向プログラミング、ファイル入出力、例外処理、テスト、デバッグ、Java試験対策			72H
	Python応用操作		開発環境構築、標準ライブラリ、ファイル入出力、matplotlibライブラリ、GUIプログラミング			42H
	セキュリティ対策応用操作		サイバー攻撃の手法と対策、クッキーとセッション管理、暗号とデジタル署名			12H
	ロボットプログラミング実技		LEGOロボット組立、ビジュアル言語による基本構造理解・テーマ別ミッション攻略、目的設定およびトラブル＆エラーによるチャレンジと課題解決			18H
	表計算ソフトエクセル基本応用操作		データ入力・計算・関数、表の編集、グラフの基本・応用、ワークシート活用、ページ設定・印刷、視覚的な表現、テーブル操作、条件処理、実践的な練習問題による演習課題、マイクロソフト試験対策			87H
	文書作成ソフトワード基本応用操作		文章入力と書式設定、ファイルの読込と保存、画像の利用、ワードアート、図形挿入、スタイル・テーマ利用、長文作成、インパクトのある文章・チラシ作り、実践的な練習問題による演習課題			51H
	データ管理		ファイルのコピー・保存、移動・連携、バックアップ			3H
	総合課題作成		プログラミングによるアプリ作成、またはPHPとデータベースによるWebアプリ作成			42H
計		総訓練時間	666時間	(学科 228時間 実技 438時間)		
取得可能な資格・検定 (別途資格試験等の受検を要するもの)		PHP8技術者認定初級試験 (PHP技術者認定機構) Java™プログラミング能力認定試験3級/2級 (ビジネス能力認定サーティファイ) コンピュータサービス技能評価試験 情報セキュリティ部門 (サーティファイ) マイクロソフトオフィススペシャリスト (MOS) 365				
課程 (デジタル訓練促進費対象の場合、選択)		デジタル資格課程 ーIT関係資格 DX推進スキル標準対応課程				
過去に実施した職業訓練の就職率(類似分野)		令和4年度	77.8%			
		令和5年度	86.7%			
		令和6年度	※訓練中			
主要な機械設備		Windows 11 Microsoft Office 2021 プリンター一式、プロジェクター、インターネット、LAN環境				

※記載内容について、一部変更となる場合があります。