

実施施設名	パソコン道場 金大病院前校				
訓練科名	プログラム・Web制作・PC科				
定員	15名		就職先の職務 プログラマー、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3月27日 ~ 令和7年9月26日 (6か月)				
訓練時間	9:40 ~ 16:10				
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. 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を目指します。 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を目指します。 3. プログラミング資格及び、MOSの資格を取得出来る人材になることを目指します。 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を目指します。				
訓練の内容	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	
	学 科	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		60H	
	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	今日のセキュリティリスク、マルウェア、サイバー攻撃、セキュリティ対策、セキュリティ関連法		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		114H
		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、パッファオーバーフロー対策、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イ&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		90H
		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	675時間 (学科 231時間 実技 444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)	PHP7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 (ビジネス能力認定サーティファイ) 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 - 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3年度 ※対象訓練なし 令和4年度 77.8% 令和5年度 86.7%				
主要な機械設備	Windows 10 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。