

委託訓練カリキュラム

訓練の種類別 (該当する項目は「✓」印)	✓	訓練に関連した資格の取得をめざす訓練			
訓練科名	Python+AIプログラマー基礎実践科(5か月)【託児付】	就職先の 職務・仕事	システム開発企業 一般企業・自治体・団体等 DX推進担当AIエンジニア		
訓練期間(定員)	5か月(20人)【託児定員:3人】				
訓練生の条件	Excelの関数を使った簡単な計算ができ、一般的な事務作業に求められる通常速度(Wordで1分間に50文字程度)で文字入力ができる。				
訓練目標 (仕上がり像)	AIシステムのアプリケーション開発に必要とされる、AIプログラミングに関する基本知識を身につけ、プログラミング言語Pythonや数学の知識等を習得する。さらに、企業実習においては、より実践に即した訓練を行うことにより、技能の向上を図る。				
訓練概要	ITの仕組みを理解して設計し、AIツールを使いながら自分で業務改善やシステム化を進められるエンジニアリング的思考を持つDX推進人材を育てると共に、スキルの証明として資格の取得をめざす訓練です。【DSS対応】				
訓練に関連した資格	名称(Python3エンジニア認定基礎試験) 認定機関(一般社団法人Pythonエンジニア育成推進協会)				
訓練 内容	科目		科目の内容	時間	
	訓練導入講習	社会人基礎力・コミュニケーション能力向上	社会人基礎力の理解と活用、意思疎通の手法(アサーション、傾聴等)論理的思考、チームビルディング体験、メンタルヘルスマネジメント、報告・連絡・相談	6	
		ビジネスマナー	マナーの基本(第一印象、挨拶、表情、身だしなみ、姿勢、言葉遣い、お辞儀、敬語等)、会社接遇(電話・来客対応、名刺交換、メール、オンライン会議)、一般常識、ビジネスシーンを想定した実践演習	6	
		業界/職業理解と研究方法	雇用情勢・求人動向から分析する就職難易度、雇用環境の理解、求人媒体(ハローワーク、Web求人、エージェント、派遣等)の研究、効果的な情報収集方法、転職に必要なツールの選定、企業研究の手法と実践	6	
		企業の職務理解	仕事の流れと担当業務、付随する職務の理解、クライアントの要望理解と問題解決方法、現職従業者への質疑応答、模擬実習体験、求められるスキル理解	6	
	施設内訓練	IT基礎知識	ハードウェア・ソフトウェア・OS・ファイル管理・Web/ネットワーク基礎・データ構造/DB・業務システムの種類・クラウドサービス	30	
		情報セキュリティ	脅威と対策	18	
		DX基礎	DXの定義、事例、ビジネスモデル変革、技術の活用による価値創造の理解	30	
		UML基礎	オブジェクト指向、クラス図、ユースケース図、アクティビティ図、シーケンス図、業務フロー分析	30	
		Python基礎演習	文法、データ構造、関数、ファイル操作、例外処理	48	
		Python応用演習	DB連携、API設計、GUI、ログ管理、Webアプリ、スクレイピング、Excel連携	60	
		機械学習入門	機械学習とは、適用事例、モデル構築(回帰・RNN・クラスタリング)、評価、データ前処理、特徴量	54	
		生成AI活用入門	生成AIとは(機械学習との違い)、プロンプト設計の基本、コード生成、Ms-office連携	60	
		実制作(DX設計演習)	課題抽出、要件定義、UML演習、設計・実装、成果発表	72	
		安全衛生	VDT安全衛生規定、作業・環境・維持・健康管理配慮、職場の取組	3	
		働くことの基本ルール	知っておくべき法律知識、労働保険・社会保険の基礎知識	3	
キャリアプラン・就職活動支援	キャリアデザインの考え方、自己の強み/弱みの認識、人生100年時代の生き方・働き方、就職活動計画の作成、業界・職業に合わせた戦略的な応募書類作成、面接対策個人、オンライン)、採用評価基準の理解	24			
企業実習	実習前オリエンテーション	実習開始前に係るオリエンテーション	3		
	基本業務	電話対応、来客対応、安全衛生、作業場の整理整頓	12		
	データ解析業務補助	データ解析業務補助、データ分析業務補助	93		
			訓練時間総合計	564 時間	
訓練導入講習	24 時間	施設内訓練	432 時間	企業実習	108 時間

※訓練に関連した資格:受験は任意、費用は自己負担となります。受験要件は資格により異なります。

【訓練実施施設名】

創造社リカレントスクール大阪校

【所在地】

〒550-0002

大阪市西区江戸堀1-25-15

【電話番号】

06-6459-6241

【最寄り駅】

OsakaMetro四つ橋線 肥後橋駅(徒歩7分・距離0.5km)

京阪電車中之島線 渡辺橋駅(徒歩13分・距離0.9km)

京阪電車中之島線 中之島駅(徒歩15分・距離1.0km)

【最寄り駅からの地図】

