

## 委託訓練カリキュラム

訓練の種類別 (該当する項目は「✓」印)	✓	「訓練修了後に受験できる関連資格」の取得をめざす訓練			
訓練科名	AIプログラマー基礎実践科(5か月) 【49歳以下の方対象】【託児付】	就職先の 職務・仕事	システム開発企業 AIプログラマー 機械学習エンジニア		
訓練期間(定員)	5か月(20人)【託児定員:3人】				
訓練受講生の条件	文字入力ができ、Word、Excel等の基本的なパソコン操作ができる。 (Word、Excel等を用いた文書や表作成等)				
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付け、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	AI技術に必須な数学の知識やプログラミングの基本知識、プログラミング言語Pythonを基礎から学び、そのライブラリの活用等、AIや機械学習にまつわる知識及び技能・技術を習得できる訓練です。【DSS対応】				
訓練修了後に 受験できる関連資格 ※受験料別途自己負担	名称(G検定) 認定機関(一般社団法人日本ディープラーニング協会) 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	DSS	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	データサイエンス基礎	統計学基礎(多彩なアルゴリズム/グラフの可視化/データ抽出と分析等)、数学基礎(Σ演算/微積分計算/線形代数学等)、計算機科学基礎(情報計算の理論/数値解析/コンピュータ理論等)、	48
			Python基礎演習	Python言語の基本と文法、ベクトル/行列/スライシング/グラフ描画等	78
			Python応用演習	Pythonを利用したExcel操作、テキストマイニング、正規表現、スクレイピング、GUI、Gitの利用方等	72
			機械学習入門	numpyやpandasをはじめとした各種ライブラリの利用、教師あり学習(回帰/分類)、ニューラルネットワーク、ディープラーニング、教師なし学習等	126
			実制作	Pythonを利用したシステム制作実習	78
			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

※DSS(デジタルスキル標準):「DX推進スキル標準」に沿った学習項目を含む

【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

大阪市西区江戸堀一丁目25番15号

【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】

