

委託訓練カリキュラム

訓練の種別 (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	データサイエンス基礎実践科(5か月) 【49歳以下の方対象】【託児付】	就職先の職務・仕事	一般企業、自治体団体等 データ分析担当者 DX推進担当者		
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	Excelの関数を使った簡単な計算ができる、一般的な事務作業に求められる通常の速度(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)	企業のマーケティング部門や分析部門、データに特化したエンジニアに必要とされるデータ分析の基礎知識を身につけ、分析結果を正しく理解し、適切な意思決定支援を行うために必要なスキルを習得する。また、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	データ解析・分析における必要不可欠な知識である数学基礎と統計学を学び、それをPythonやR言語を使って分析する方法を習得し、またデータ分析ソフトであるExcelを使って、より実践的なデータ解析・分析手法を学べる、実践的かつ本格的なスキルを身につけ、資格取得をめざす訓練です。【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(統計検定3級)認定機関(一般財団統計質保証推進協会) 名称(統計検定2級)認定機関(一般財団統計質保証推進協会) 名称(データサイエンス検定)認定機関(一般財団データサイエンティスト協会) 名称(Python3エンジニア認定データ分析試験)認定機関(一般社団法人Pythonエンジニア育成推進協会)				
DSS	科目	科目の内容		時間	
訓練内容	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	
		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	
		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・来客応対、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	
		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	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	
		○	データサイエンス基礎 (数学基礎)	●数学基礎(Σ計算/微分/ベクトル/行列等/確率/sympyによる代数理解)	66
		○	データサイエンス基礎 (統計学)	●統計学基礎(基本統計量/正規化/正規分布/二項分布/その他分布/推定/仮説検定/その他検定)	90
		○	Python&R言語基礎	●Python&R言語プログラミング基礎(Pythonとは、R言語とは/基本構文/ライブラリ活用方法(Numpy/Pandas/Matplotlib等)/SQLiteの操作とSQL文) ●データマイニング(クラスタリング/ロジスティック回帰/アソシエーション分析/テキストマイニング)、Excelへの連携	120
		○	生成AIとExcel基礎演習	●データ分析基礎(検定・相関・単回帰・重回帰・多変量解析・カイ2乗検定/フィッシャーの正確検定/ログランク検定/Cox比例ハザードモデル)/データベースソフト(アクセス)	36
企業実習	生成AIを使った応用演習	●データ分析実習(相関分析/クロス集計表/ノンパラメトリック検定/主成分分析/因子分析/クラスター分析/分析実習)	90		
	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		
	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・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】

