5-08-27-149-02-0272

（企業実習付コース）

26D0101

委託訓練カリキュラム

訓練の種別 （該当する項目は「✓」印）	✓	訓練に関連した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）【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】		
訓練に関連した資格	名称（統計検定3級）　認定機関（一般財団法人統計質保証推進協会） 名称（統計検定2級）　認定機関（一般財団法人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（一般社団法人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）		

	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
		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
	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・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ー6459ー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】

