

8月開講



(大阪府委託訓練事業)21D0803
5-03-27-140-02-0152

訓練期間：5か月(座学約4か月、企業実習約1か月) / 募集定員 20名

データサイエンス基礎実践科

[49歳以下の方対象][企業実習付]



現代ビジネスの最先端!!
R・Python・Excel・EZRを用いたデータ分析を学ぶ

ビッグデータ収集・解析

AI (Machine Learning)
機械学習

Statistics
統計学

Data Science
データサイエンス

AI(機械学習)、データサイエンスの礎となる、
数理統計学を基礎の基礎から学ぶ

未来予測 機械学習・統計学

データサイエンスは未来予測!!
数々のデータ分析の先にあるベストな未来予測を習得して
「WEBマーケティング」や「経営コンサル」などを旨指せる!!

参加費
無料

訓練説明会

●カリキュラムについて・・・など
令和3年5月26日(水) 11:00~12:00
6月9日(水) 11:00~12:00

体験会

●ソフトを使って制作体験
令和3年6月5日(土) 10:30~12:30



裏面も
ご覧ください

個別説明会のご予約も随時受付しています! また、お電話での説明も可能です。お気軽にお電話ください。

訓練目標

統計学の基礎知識及びデータの**前処理**を含めた様々な**データ分析手法**を習得する。また、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。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。



業務経験豊富な講師があなたを育てます

実践力を身につける講座の流れ

就職

- データサイエンティスト
- データアナリスト
- 経営コンサル会社
- WEB解析
- マーケティング

応用と評価

R等を活用した
データ解析・統計
企業実習

担当講師

制作実践

実際の仕事を想定した
書類や資料を作成して
経験値を上げる

基本操作習得

基礎統計学
数量化理論
R言語基礎

3つの柱で就職活動を強力サポート

- キャリアコンサルティング
- いつでも求人検索ができる
- 人材紹介会社による求職求人マッチング

早期就職支援

【内容(カリキュラム)】

科目	科目の内容
業界・職種理解と研究方法	IT業界の情報収集方法・雇用情勢・求人動向・ニーズ研究方法・求人への探し方・企業研究(IT 業界で求められるスキル)・今までの経歴を IT 業界で活かす方法、IT 業界試験の種類と対策
ビジネスマナー ビジネスコミュニケーション向上	仕事の心構え、ロールプレイングとフィードバック(第一印象、挨拶・表情・身構え・態度・言葉遣い、電話・来客対応、名刺交換・訪問マナー)・メールマナー・ファイル・個人情報管理、報告連絡相談、テレワークに求められる仕事の取り組み方
職業理解・職場体験	仕事の流れと担当業務、クライアントの要望把握と問題解決提案方法、現職従業者との意見交換、質疑応答、模擬実習体験、フログラマに求められるスキル理解
職業訓練理解 コミュニケーション能力	訓練受講の意義、自立的なキャリア開発支援、人生100年時代を見据えた働き方、キャリアパス目標設定(専門能力とその他の能力整理、時代のニーズに沿った能力)、ワークライフバランス、働き方改革、チームビルディングと相乗効果を生み出すコミュニケーション、セルフマネジメント、メンタルヘルスマネジメント、テレワーク・リモートワークの対応方法
データサイエンス基礎	●数学基礎 と計算/微分/ベクトル/行列等/確率/sympyによる代数理解 ●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
Excel&Access基礎	●Excel基礎 関数/公式/グラフ/ピボットテーブル等 ●Access基礎 データベースとは/テーブル/フィールドプロパティ/リレーションシップ/クエリの基本
Python基礎	●Pythonプログラミング基礎 Pythonとは/基本構文/ライブラリ活用方法(Numpy/Pandas/Matplotlib等) ●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
R言語基礎	●R言語プログラミング基礎 Rとは/基本構文/パッケージ活用方法(tidyverse/dplyr/ggplot2等)
EZR基礎演習	●データ分析基礎 検定・相関・重回帰・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
EZR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
安全衛生	VDI安全衛生規定、作業・環境・維持・健康管理配慮、職場の取組
働くことの基本ルール	労働契約の締結、賃金、労働時間、休憩・休日、有給休暇、労働契約の終了(退職・合意解約・解雇の違いと失業給付の取扱い)、解雇制限、解雇権濫用法理、労働保険、社会保険、母性保護等知っておくべき労働法、雇用形態種類
就職支援	《キャリアプラン》ワークによる自己理解(ジョブ・カード作成支援、経歴の棚卸、強み、興味関心、価値観、フィナンシャルプラン、自己管理能力、論理的思考) 《就職活動支援》活動計画(目標設定と具体的な活動プランシート作成、オンライン就職対策、転職ツール)応募先を想定した訴求力のある就職活動ツール作成支援と対策(履歴書・職務経歴書・自己PR・志望動機・Webエントリー)、面接・プレゼンテーション指導と振り返り、活動マナー、求人情報整理と活動記録、トリアル雇用・キャリアアップ助成制度・OSAKA仕事フィールド・ジョブ・カード活用法
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
企業実習	制作現場で実習(データ解析・分析業務補助など)

募集要項

訓練期間 令和3年8月2日(月)～令和3年12月28日(火) 10:10～16:50

募集期間 令和3年5月19日(水)～令和3年6月16日(水)

訓練対象者の条件 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。

選考日 令和3年6月28日(月) 選考場所 学校法人創造社学園 創造社リカレントスクール大阪校

選考方法 面接 持ち物 応募票及び質問シート

教科書代 9,328円(税込)

管轄のハローワークで相談のうえお申し込みください。*応募者が最少開講人数に満たない場合は中止となる場合があります。

応募方法

- ▼ 講座説明会・体験会で講座内容を確認 まずは、お電話ください。Tel.06-6459-6241
- ▼ ハローワークの窓口で手続き「応募票及び質問シート」を交付。希望講座『データサイエンス基礎実践科』を伝えてください。
- ▼ 選考日の時間予約を行います。学校までご連絡ください。*下記連絡先まで
- ▼ 選考会 当校にて選考会を実施します。
- ▼ 合否通知発送日 令和3年7月9日(金)

ハローワークにて求職申込みをされる方が対象です。
詳しくは、ハローワークへお問い合わせください。

*創造社リカレントスクールでは、新型コロナウイルス感染症予防対策(マスク着用の周知、手洗い場に石鹸の常備、入口等に消毒液の設置、手洗い方法の掲示、換気、対面する座席間に簡易パーテーションの設置、教室・共用部分の毎日の消毒、毎朝自宅での検温周知、COCOA/大阪コロナ追跡システムへの登録、ZoomによるPC画面共有等)に取り組んでいます。

訓練実施機関/訓練実施施設

学校法人 創造社学園
創造社リカレントスクール | 大阪校
〒550-0002
大阪市西区江戸堀1-25-15

お問い合わせ TEL **06-6459-6241**
FAX 06-6459-6242 【担当者】平野・松嶋・安井

HP <http://www.sozosha-rs.jp/> Twitter http://twitter.com/sozosha_rs
メール infokunren@sozosha.ac.jp Facebook <https://www.facebook.com/sozosha.rs>

説明会、選考会、講座受講はすべて、当校にて行います。
講座に関するお問い合わせも随時受け付けております。
会場案内 OsakaMetro四つ橋線肥後橋駅7番出口から徒歩約7分
京阪中之島線中之島駅6番出口から徒歩約15分
京阪渡辺橋駅1番出口から徒歩13分 (駐車場・駐輪場はありません)

