

コースコード：EL-KK-SPSDS

税込価格：77,000円 (税抜価格：70,000円)

日数：365日間

コース概要

データ分析に必要な統計・数理の基礎から実践まで実データ演習を通して体系的に学ぶトレーニングです。

課題を特定し、仮説検証、分析結果の解釈やレポートを行い、ビジネスで活用できるデータサイエンスの基礎を習得します。

ここに注目

このトレーニングは、学びが実践力に直結する内容です。

統計・数理の基礎をマスターしたあと、実データを使って自分で課題を見つけ、仮説検証からレポート作成まで一貫して取り組みます。ただ知識を得るだけではなく、現場で使えるスキルとして成果を出す、そんな成長を実感できるトレーニングです。

- ・キカガクプラットフォームを使用いたします
- ・Google Colaboratoryを使用いたします

ワンポイントアドバイス

- ・キカガクプラットフォームを使用いたします。
- ・Google Colaboratoryを使用いたします。

受講対象者

- ・実データで実践力を身につけ、データサイエンティストを目指す方
- ・課題発見や問題解決するためのデータ分析の手法を知りたい方
- ・データサイエンスを基礎から体系的に学びたい方

前提条件

- ・Python&機械学習入門コースを受講された方

下記のコースを受講済み、または同等の知識を有する方

目的

このコースを修了すると次のことができるようになります。

- ・ 目的に合わせてデータ加工・可視化を行うことができる状態
- ・ 探索的データ分析を通して課題を発見し、適切なデータ分析、仮説の検証、理論の反証ができる状態
- ・ 分析結果を正しく解釈し、レポートとしてまとめることができる状態

アウトライン

データ分析の5stepサイクルについて

記述統計の基礎

Pythonを用いた探索的データ分析

実データを用いた探索的データ分析

統計的仮説検定の基礎

実データを用いた統計的仮説検定

多変量解析

統計的仮説検定の基礎

実データを用いた統計的仮説検定

多変量解析

相関分析の基礎

回帰分析の基礎

実データを用いた回帰分析

主成分分析

実データを用いた主成分分析

クラスター分析

実データを用いたクラスター分析

