

人がアッと驚く、
おもしろい考え方を教えます！

PBL研修

次世代DX リーダー育成プログラム 課題解決型PBL



「将来の変化を予測することが困難な時代」では、社会の変化に柔軟に対応し、課題の解決に向けて、他者と協働しながら新たな価値を生み出していくことが、ますます求められるようになっていきます。その中で、「どうデータ活用を推進したらよいかわからない」とお悩みではありませんか？当講座では、現場のリアルな課題に小人数のグループで取り組むPBL (Project-based Learning : 課題解決型学習) をツールとして、データを基にした実践的な課題解決への道筋を学ぶことができます。

予測困難な時代に求められるデータ分析とその活用を推進するコア人材を養成します！

本講座の特長

- Pythonを使って実際のデータから課題を発見・解決する方法を学びます。
- ケーススタディにより、さまざまなデータ分析手法を駆使して“データをどう扱い、そこから何を見出すのか”を実際に体験しながら、自社データと向き合うための実践的な思考力と応用力を養成します。
- 講義とケーススタディ型グループ演習を通して、データ利活用の調査・企画段階から業務適用するまで円滑に進めるための知識やスキルを体得します。

本講座受講のメリット

- 課題発見・解決力、情報収集力、仮説構築・立証能力の向上
- イノベーション創出力や課題解決による新規事業創案力の向上
- グループで協働する異業種メンバーとのヒューマンスキル向上
- 議論スキルや主体的な論理的思考能力の向上

学習サイクル

- ハンズオン講義ではデータ分析の実践(Python記述・検証)に挑む時間を確保
- グループ演習ではグループごとに専属メンターがサポート講師巡回も行き、疑問はすぐにその場で議論し即解決

受講対象者

- DXプロジェクト推進者(プロジェクトマネージャー・リーダー・メンバー)、またはDXプロジェクト推進者を目指している方
- DXのための課題発見・解決担当者(データサイエンティスト)、またはデータサイエンティストを目指している方

学習目標

- データ分析手法の特長を理解し、それを自社のビジネスに活用する視点を養う
- データ分析結果から課題を発見し解決するスキルを養う

受講資格

- 神戸大学eラーニング「DX基礎講座」(5月より開講中)の①データサイエンス・AI基礎、②Python基礎演習を本講座第1回開校日(8月18日)までに修了していること
- *本講座申込時点で①、②を受講中の場合、8月中に修了見込みならば受講可能

募集要項

申込受付期間

2023.6.19日~7.31日

受講期間

2023.
8.18日, 25日,
9.1日, 8日, 15日, 22日 (計6回)

受講料: 100,000円

定員: 30名

受講形式

対面講義とグループ演習

(やむを得ず対面参加ができない回が発生した場合は、オンラインでの受講も可)

受講場所

神戸大学 V.School (神戸市灘区六甲台第2キャンパス眺望館1階)

*第1回(8月18日)のみ他会場での実施を予定

申込方法

以下のURLか右記のQRコードで申込フォームにアクセスし、お申込みください。

http://www.cmds.kobe-u.ac.jp/events/2023/2023_dx_leader/index.html



講座カリキュラム

データ分析手法の理解とビジネス応用の 具体例を知る実践的ケーススタディPBL **全6回**



第1回

8.18日

オリエンテーション

1. ビジネスケースの理解
2. ビジネス課題を解決するためのアイデア創出のディスカッション(グループワーク)

第2回

8.25日

3. 知識発見をサポートするデータ分析ハンズオン1 (データ理解・可視化)

第3回

9.1日

4. 知識発見をサポートするデータ分析ハンズオン2 (Pythonによるデータ分析・検証)

第4回

9.8日

5. 講義: ビジネスにおけるAI倫理とデータプライバシー
6. データ分析による課題抽出(グループワーク)

第5回

9.15日

7. データに基づく解決策の洗い出しと解決策の構築(グループワーク)

第6回

9.22日

8. 成果発表&アセスメント(成果評価)