

データサイエンス初学者でも安心して学べる

データサイエンス

初級コース

—すべての社会人が学ぶべき新しいデータサイエンス科目—

本コースは、国の「AI戦略2019」で示された2025年度の目標に基づき、すべての高等教育機関を対象とした『リテラシーレベル』の内容を学びます。

◆ この講座で得られる4スキル ◆



導入

データと社会の
関係性を学ぶ



基礎

データの読み方



心得

データ活用のための
留意事項



選択

データ活用を实践

目標

日常生活や仕事場で、

“データを読み、考え、判断し、行動に活かす力” を身に付ける！

カリキュラム



1. e-learning講義の受講

- ◆ 全14回
 - ・ 一括公開
 - ・ 1回の講義につき、20分の動画コンテンツを3コマで構成
- ◆ オフィスアワー：完全予約制、WEBにて対応

2. オンライン試験

- ◆ 全5回の選択問題のクイズ形式テスト(自動採点)

3. レポート課題

- ◆ 全5回のレポート課題(自己採点)

— 修了要件 —

初級-Iと初級-IIに分けて、毎月末に修了判定します

I

動画視聴率 50% 視聴

II

動画視聴率 50% 視聴

自分のペースで
修了を目指せます！

※試験の正答率、試験・レポートの解説動画の視聴率は、修了判定に含まれません

シラバス

I

リテラシーレベル学習項目：「導入」「基礎」「心得」

第1回	社会で起きている変化と活用されているデータ (1)-(3)
第2回	データ・AIの活用領域と利活用のための技術 (1)-(3)
第3回	データ・AI 利活用の最新動向と扱う上での留意事項 (1)-(3)
オンライン試験・レポート問題	
第1回 解説動画	
第4回	データを読む (1)-(2)
第5回	データを説明する・データを扱う (1)-(3)
オンライン試験・レポート問題	
第2回 解説動画	

【補助教材】

■ 教科書
「データサイエンスリテラシー」(培風館)



■ コンテンツ:DuEX講座 Aコース下記講座

- ・ 数学基礎:線形代数1
- ・ 統計学:文系のための統計学
- ・ 情報学基礎:情報セキュリティ入門
- ・ プログラミング:Pythonプログラミング I
- ・ プログラミング:Pythonプログラミング II

II

リテラシーレベル学習項目：「選択」

第6回	統計および数理基礎 (1)-(3)
第7回	アルゴリズムの基礎
オンライン試験・レポート問題	
第3回 解説動画	
第8回	外部講師授業
第9回	データ活用実践(教師なし学習) (1)-(3)
第10回	データ活用実践(教師あり学習) (1)-(3)
オンライン試験・レポート問題	
第4回 解説動画	
第11回	テキスト解析 (1)-(3)
第12回	画像解析 (1)-(3)
第13回	データ構造とプログラミング (1)-(3)
第14回	時系列データ解析 (1)-(3)
オンライン期末試験	
オンライン試験・レポート問題	
第5回 解説動画	

オフィスアワー

完全予約制、WEBにて対応

文部科学省事業『大学における数理・データサイエンス・AI教育の全国展開』コンソーシアム策定の「リテラシーレベル」モデルカリキュラム学習項目に**完全準拠**したコンテンツとなっております。

申込方法

HP(<https://hram.or.jp/business/>)よりお申込み下さい。

※HRAM非会員の方は、まずはご入会手続きをお願い致します。

ご入会の後、上記会員様受講申込ボタンよりお申込下さい。

いつでも
受講開始
可能です

お申込み
お問合せ



一般社団法人 数理人材育成協会 豊中支部

〒560-0043 大阪府豊中市待兼山町1番3号

☎ 06-6850-8392

🏠 <https://hram.or.jp/>

