

データサイエンス 初級コース <2025年度>

開講期間	いつでも受講開始可能
対象者	HRAM会員(社会人・学生)
受講料	無料

全ての社会人が学ぶべき新しいデータサイエンス科目。高校2年生までの数学知識で受講可能です。

「AI戦略2019」策定の2025年度目標である全高等教育機関(年間50万円員)を対象とした『リテラシーレベル』で定める“導入・基礎・心得・選択”の各セッションを通して、数理・データサイエンス・AIの基礎を習得し、日常生活や仕事場で活用できることを目標としています。

カリキュラムの概要

I

II

1. オンデマンド教材視聴(一括公開)

◆ 全14回(20分程度の動画3コマで構成)

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)

※クイズ/レポート課題の解答・解説動画あり(各約30分)

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。

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 >※

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 / オンライン期末試験の解説 >※

● 補助教材として、下記のDuEXコースコンテンツ視聴をお勧めします。



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

オフィスアワー

完全予約制、WEBにて対応

修了判定

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 50% 以上

II

動画視聴 50% 以上

※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

申込方法

会員様

ナレッジデリバーにログインの上、
データサイエンス初級コース-I・II(通年開講)」をご受講下さい。

非会員様

まずは <https://hram.or.jp/guidance/>

「学生/社会人入会申込」より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。

ガイダンス



■ ガイダンス用資料は下記よりご確認ください。

<https://www.dropbox.com/scl/fi/e2m16mk83jqb5dxrzz54g/2025.pdf?rlkey=7ta0oljpcmnn9h0ek4y9jrhq&st=pbctmlbm&dl=0>

■ ガイダンス動画 (2024年度実施)

https://hram.or.jp/business/recurrent/movie/primary_guidance_20240415.mp4

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

(大阪大学 数理・データ科学教育研究センター内)

☎ 06-6850-8392

🏠 <https://hram.or.jp/>

HP、またはお電話にてお申込みください。