

データサイエンス初級コース(2024)

概要

開講期間：2024年6月～(通年開講)

対象：HRAM会員(学生・社会人)

参加費：無料

内容：オンデマンド教材視聴全14回分
+クイズ・レポート課題の解説動画(全5回)を一括公開

- ◆ 講義：オンデマンド教材(一括公開)
1回分は、1コマ20分程度×3コマ程度で構成
期間中、何度でも繰り返し視聴可能
- ◆ クイズ全5回(自動採点)、レポート課題全5回(自己採点)
- ◆ クイズ・レポート課題の解答解説動画を一括公開
これにより、即座に自己採点が可能
- ◆ オフィスアワー：完全予約制、WEBにて対応
- ◆ 修了認定：E-learning視聴50%で認定
初級Ⅰと初級Ⅱに分けて、毎月末に修了判定
条件を満たした方に、修了証をお送り致します。
- ◆ オンラインスクーリングはございません

リカレント系統図はこちらをご覧ください

https://hram.or.jp/business/recurrent/pilot/pdf/recurrent_curriculum.pdf

ガイダンス

- ・ 下記URLより、録画動画をご覧ください。

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

- ・ ガイダンス資料は、下記よりダウンロード頂けます。

<https://www.dropbox.com/scl/fi/d9y2jf42kdirllwexp466/2024.pdf?rlkey=jwo9fqhb60jcioxucj8eqpxkw&dl=0>

リテラシーレベル学習項目：「導入」・「基礎」・「心得」より

< 初級Ⅰ >

- 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
- 第6回 オンライン試験・レポート問題
< 第2回 解説動画 >※

リテラシーレベル学習項目：「選択」より

< 初級Ⅱ >

- 第7回 統計および数理基礎1-3
アルゴリズムの基礎
- 第8回 外部講師授業
中間試験・レポート問題
< 第3回 解説動画 >※
- 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
- 第11回 オンライン試験・レポート問題
テキスト解析1-3
< 第4回 解説動画 >※
- 第12回 画像解析1-3
- 第13回 オンライン試験・レポート問題
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
期末試験
< 第5回 解説動画 >※

※クイズ・レポート課題の解答解説動画は一括公開となります。
解説動画の視聴履歴は、修了判定には含まれません

動画に字幕が付いて、
より分かり易く
なりました!

● 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 I
- ・【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

申込先

- ①会員様 お申込みは不要です。
2024年6月以降、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ー I、II (通年開講)」をご視聴下さい。
- ②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。
入会金:学生1万円、一般社会人5万円
ご入会の後、教務システム(ナレッジデリバー)ログインの上
「データサイエンス初級コースー I、II (通年開講)」をご視聴下さい。

本コースのチラシは下記よりダウンロード頂けます。

https://www.dropbox.com/scl/fi/lag07nkvk6tbr83zlv2aw/_2024.pdf?rlkey=v73sewomrtccjspav5ft4dmpv&dl=0



お問合せ先 一般社団法人数理人材育成協会事務局
HP <https://hram.or.jp/>
Mail hram-jim@hram.or.jp
Tel 06-6850-8392