

データサイエンス 初級コース

受講者募集中!

一般社団法人数理人材育成協会(HRAM)では、データサイエンスを習得し、キャリアアップやスキルアップを目指す社会人や学生のニーズに応えるため、「入門コース」の前段レベルにあたる「初級コース 第4期」を開講致します。「AI戦略2019」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e-Learning教材と、月1回公開されるレポート課題の解説動画で構成される、全5ヶ月間のコースとなっております。データサイエンスを基礎から学び直したいとお考えの皆さま、ぜひこの機会にご参加下さい。ご応募お待ちしております。

開講期間

2022年11月～2023年3月(全5ヶ月間)

WEBガイダンス

2022年10月5日(水) 18:30～(要事前登録)

受講申込締切

2022年10月25日(火)

内容

オンデマンド教材全14回分視聴

+月1回レポート課題の解説動画を順次公開

- ◆ 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x3コマ程度で構成
クイズ自動採点、レポート課題あり
期間中、何度でも繰り返し視聴可能
- ◆ レポート締切日後に、クイズ・レポート課題の解答解説動画をアップ、これにより自己採点が可能
レポートは締切日後も提出可
- ◆ オフィスアワー:完全予約制、WEBにて対応
- ◆ 修了認定:レポート提出無しでも、E-learning視聴50%で認定、期日までにレポートを5回以上提出で「プラス認定」
- ◆ オンラインスクーリングはございません
- ◆ 本コース修了後、講師によるプログラミングの実演と指導を、別途、「初級プラス」コースとして開講予定

シラバス

- 第1回 社会で起きている変化と活用されているデータ
- 第2回 データ・AIの活用領域と利活用のための技術
- 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
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
- 第5回 データを説明する・データを扱う
- 第6回 オンライン試験・レポート問題
<第2回 解説動画>※
- 第7回 統計および数理基礎
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)
- 第10回 データ活用実践(教師あり学習)
- 第11回 オンライン試験・レポート問題
テキスト解析
<第4回 解説動画>※
- 第12回 画像解析
- 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
- 第14回 時系列データ解析
期末試験
<第5回 解説動画>※

※レポート締切日後に、クイズ・レポート課題の解答解説動画を順次公開

受講資格

(一社)数理人材育成協会 会員

申込

下記URLからご入会手続き後、HP(事業ページ)からお申込ください。

<https://hram.or.jp/guidance/>

※ 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。2020年度大阪大学にて開講された学部向け授業をもとに改良しております。

参加申込
お問合せは
ココから ▶

