

データサイエンス入門コース（第4期）

文理を問わずすべての大学2年生に向けたデータサイエンス科目、大学1年次の数学の復習も含む、プログラミング、統計学、機械学習の基礎を学ぶ、学問としてのデータサイエンスに触れたい社会人向けコース。統計学を中核に添え、数式を交えたデータサイエンスの入門です。統計検定などの資格獲得のサポートをする基礎コースへの導入を致します。

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

概要

2022年3月~7月（全5ヶ月）

WEBガイダンス：2022年2月2日（水）18：30～

受講申込締切：2月9日（水）

内容：各月オンデマンド教材視聴3週+スクーリング（自由参加）1回

講義：e-Learning視聴 15回分

（株）ベネッセコーポレーションとの共同開発教材を使用します。

WEBスクーリング（自由参加）：月1回の演習、質疑応答

毎月最終水曜日（3/30・4/27・5/25・6/29・7/27）

18：30～20：00

後日、同システムにスクーリング動画をアップロード致します。

オフィスアワー：完全予約制、WEBにて対応

修了認定：e-Learning視聴状況により講師が判断

参加費：HRAM会員であれば、参加費は不要です。

※別途教材費要¥5,500（税込）が必要です。

シラバス

(1) データサイエンスと社会 (第1回～第5回)

1. イントロダクション
2. 実社会でのデータサイエンスの事例
3. データサイエンス入門1
4. データサイエンス入門2
5. R言語の基礎
5. Pythonの基礎

(2) 統計学の基礎 (第6回～第10回)

6. 数理統計1
7. 数理統計2
8. ベイズ統計
9. 微分
9. 単回帰分析
10. 線形代数
10. 重回帰分析

(3) データサイエンスの活用 (第11回～第15回)

11. 機械学習 (ロジスティック回帰)
12. 機械学習 (ニューラルネットワークの基礎)
13. 機械学習 (クラスタリング)
14. 機械学習 (決定木)
15. 機械学習 (ディープラーニング)

申込先

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。
ご入会申込 (未入会の方) → <https://hram.or.jp/guidance/>
ご受講申込 → <https://hram.or.jp/business/>