

データサイエンス入門コース（第3期）

概要

2021年6月~10月（全5ヶ月）

WEBガイダンス：5月21日（金）18：15～

受講申込締切：5月24日（月）

内容：各月オンデマンド教材視聴3週+スクーリング（オプション）1回

講義：e-Learning 15回分 ※別途教材費要¥5,500（税込）

（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（オプション）：質疑応答・演習

毎月第4火曜日（6/22・7/27・8/24・9/28・10/26）

18：15～20：00

各回クイズまたは演習問題あり、レポートは最終回

（翌週以降講師が採点して返却）

オフィスアワー：完全予約制、WEBにて対応

修了認定：レポート提出とe-Learning視聴状況をあわせて講師が判断

参加費：HRAM会員であれば、参加費は不要です。

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/>