

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）

ガイダンス：5月28日（金）18：15～

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 ¥5,000

（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。

（毎週2コマ分を平日終日と土曜日午前に自由視聴）

WEBスクーリング（オプション）：質疑応答・演習

毎月1回 第4週目3時間、平日夜間

開講曜日については申込時にご希望を伺い、ご希望多数で決定

毎週レポート配布（土曜日までに提出、翌週以降採点して返却）

オフィスアワー 1回10分、完全予約制、WEBにて対応

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. 機械学習の実装1
5. 機械学習の実装2

（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. R言語の基礎1
11. R言語の基礎2
12. Pythonの基礎1
12. Pythonの基礎2
13. 機械学習（ロジスティック回帰）
14. 機械学習（ニューラルネットワークの基礎）
15. 機械学習（クラスタリング）

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。

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