

データサイエンス入門コース

シラバス

2020年11月開講

各月（4回）でe-learning3回+スクーリング1回
全5ヶ月（e-Learning15回、スクーリング5回）

①e-Learning: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。
レポートを提出していただき、採点して返却します。

※ご質問等は毎週木曜日(18:00~20:00)にMMDSで実施するオフィス
アワー（予約制）で、個別に対応します。（担当:朝倉）

(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）

募集定員

30名

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/>