

CURRICULUM

本研究科(修士課程)カリキュラムの構成

事前教育プログラム ソーシャル・データサイエンス・ブートキャンプ

1 統計学領域準備コース 2 情報・AI 領域準備コース 3 社会科学領域準備コース

1
年次

ソーシャル・データサイエンス基礎科目

- ソーシャル・データサイエンス特論
- データサイエンスのELSI

単位 4 単位(2科目)必修

データサイエンス科目

- 統計分析発展(実践)
- 統計分析発展(学術)
- 機械学習発展(実践)
- 機械学習発展(学術)

単位 4 単位(2科目)選択必修

2
年次

ソーシャル・データサイエンス発展科目

● ビジネス・イノベーション分析科目

- 高頻度資産価格データ分析
- ビッグデータと指数理論
- サービス工学
- ベイズ統計学によるマーケティング分析
- ビッグデータによる経済予測
- DXイノベーション

● 社会課題解決科目

- 空間情報を用いた社会・経済分析
- 技術と法
- 政治学の実証分析
- 超高齢社会と科学技術
- 認知社会シミュレーション
- 政策評価の計量分析

単位

- ビジネス・イノベーション分析科目
- 社会課題解決科目の各分類

最低 1 科目の修得必須

リサーチ・
ワークショップ
I・II

単位 2 単位×2

演習

研究指導
(修士論文執筆)

ソーシャル・データサイエンス発展科目、リサーチワークショップから合計 10 単位

単位 2 単位×4 必修

単位 1 単位×4 必修