

流通経済大学 数理・データサイエンス・AI教育プログラム 取組概要



プログラムの目標

数理・データサイエンス・AIに関する基礎的な知識、データの収集・分析・可視化のための技能を修得し、これからの超スマート社会において数理・データサイエンス・AIを活用するための基礎力を身につける。

対象学生

全学部学生

修了要件

1学年必修科目 合計4単位を修得

- ・情報リテラシー演習
- ・データリテラシー演習

オンデマンド動画

- ・データ利活用における留意事項
- ・社会で起きている変化と活用されるデータ
- ・データ・AIの活用領域
- ・データ・AI利活用の現場と利活用の最新動向

学習成果

- ・データ・AIを利活用する際に守る法規と倫理を理解し、説明できる。
- ・個人のデータを守るために留意すべき事項を説明できる。
- ・社会および日常生活におけるデータサイエンス・AIの活用とその広がりを理解し、説明できる。
- ・データの特徴を読み解き、起きている事象の背景や意味合いを理解できる。
- ・適切な可視化手法を選択し、他者にデータを説明できる。
- ・ビッグデータを集計・加工できる。

情報リテラシー演習

(2単位必修科目)

- ・学習環境の活用方法
- ・Officeソフトの利用
- ・データ・AIの倫理
- ・情報セキュリティー

データリテラシー演習 (2単位必修科目)

- ・社会におけるデータ・AI利活用
- ・AI技術の最新動向
- ・データ収集と可視化
- ・大規模データの分析

プログラムの改善・自己点検・評価組織

