

数理・データサイエンス・AI教育プログラム（リテラシーレベル）取組概要

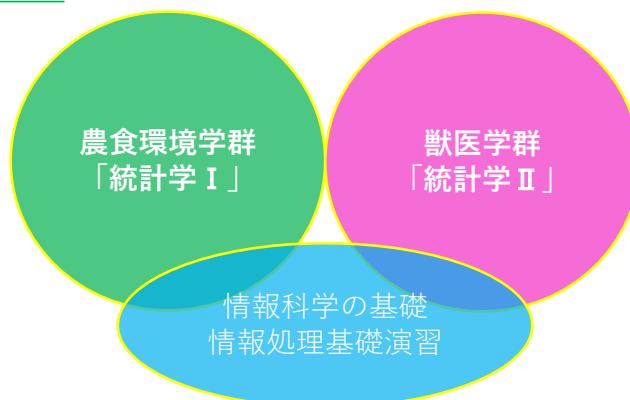
プログラムの目的

デジタル社会の基盤である「数理・データサイエンス・AI」への関心を高め、当該分野に係る基礎的能力の向上を図ることを目的とする。

特色（講義・演習の工夫）

- データの分析を通して、意外な事実や興味深い相関関係を発見することにより、データ分析の面白さを理解できる。
- 分析結果をグラフや図などの視覚的な表現を用いた発表をすることにより、自身の学習成果を共有し、互いに刺激し合いながら学びを深めることができる。

履修科目



対象科目を「基盤教育」科目に配置
(全学生が履修可能)

修了要件

通常の科目履修の際に、農食環境学群では「情報科学の基礎」「情報処理基礎演習」「統計学Ⅰ」、獣医学群では「情報科学の基礎」「情報処理基礎演習」「統計学Ⅱ」の履修登録を行い、全ての対象科目の単位を修得することを要件とする。

身に付けることのできる能力

- 統計データを整理・解釈し、「データを読む、説明する、扱う」といった数理・データサイエンス・AIの基本的な活用法を身に付ける。
- 数理・データサイエンス・AIがもたらす社会変化を理解する。
- データ・AIの利活用の現場や、そこで使用されている技術を理解する。
- データ・AIを利活用する際の留意事項を理解する。

科目名	開講期	単位数	必修・選択の別
情報科学の基礎	1年前（後）学期	2単位	選択
情報処理基礎演習	1年後学期	1単位	必修
統計学Ⅰ（農食環境学群）	2年前学期	2単位	必修
統計学Ⅱ（獣医学群）	2年後学期	2単位	必修

※ただし、農食環境学群食と健康学類（管理栄養士コース）の「情報科学の基礎」及び「情報処理基礎演習」は、2年後学期開講科目となります。

自己点検・評価体制

「酪農学園大学教務委員会」の下に設置された「酪農学園大学数理・データサイエンス・AI教育プログラム推進委員会」において、本プログラムの「計画・策定」、「自己点検・評価」を行い、学群・学類及び関係部署と連携の上、本プログラムを推進する。