

## 1. プログラム概要（2023年度以降）

### 医療・健康系大学として新プログラム構成

|         |
|---------|
| 薬学部     |
| 応用生命科学部 |
| 看護学部    |
| 医療技術学部  |

#### 全学部必修（2単位）

|       |           |
|-------|-----------|
| 1 年前期 | 情報リテラシー基礎 |
| 1 年後期 | 情報リテラシー応用 |

プログラム修了要件：各学部全単位取得

## プログラム概要（2021年度開始時）

### 各学部の特徴的な科目によるプログラム構成

|                     |       |    |             |
|---------------------|-------|----|-------------|
| 薬学部薬学科              | 1 年前期 | 必修 | フレッシューズセミナー |
|                     | 1 年前期 | 必修 | 情報リテラシー     |
|                     | 1 年後期 | 必修 | 統計学         |
|                     | 1 年後期 | 選択 | データサイエンス I  |
| 応用生命科学部<br>応用生命科学科  | 1 年前期 | 必修 | 初年次セミナー     |
|                     | 1 年前期 | 必修 | 生命情報科学概論    |
|                     | 1 年前期 | 必修 | 生物学 I       |
|                     | 1 年後期 | 必修 | データサイエンス入門  |
| 応用生命科学部<br>生命産業創造学科 | 1 年前期 | 必修 | 初年次セミナー     |
|                     | 1 年後期 | 必修 | ITリテラシー基礎   |
|                     | 1 年後期 | 必修 | ITリテラシー応用   |
|                     | 1 年後期 | 必修 | データサイエンス入門  |

プログラム修了要件：各学部全単位取得

## 2. 実施体制

### 数理データサイエンス教育推進専門委員会

構成員：教員7名＋担当事務職員

（プログラム編成）  
内容の確認、履修・受講サポート

（学内外への周知）  
オリエンテーション、履修ガイド掲載、HP掲載

（授業評価と改善）  
実地検査、授業改善アンケート、  
成績評価、授業評価・プログラ  
ム内容・実施形態のチェック

- ・プログラム開始（2021.4～）
- ・プログラム修了認定（2022.3～）
- ・文部科学省認定（2022.8～）
- ・教育強化拠点コンソーシアム加盟（2022.12～）

（学内向けFD活動：全教職員対象、学内AIリテラシー向上）

- ・データサイエンス・AI 活用授業の他大学での先行実践事例の説明（2021.5）
- ・共通化科目「情報リテラシー（基礎・応用）」について、および、データ分析の一例から学  
ぶ研修会（2022.10）など

（外部評価の解析）  
「就職先アンケート」実施（2022.9）  
2021年度までの過去5年間で本学卒業生が2名以上就職した就職先120社中65社が回答

（新潟県データサイエンス人材育成協議会への参加）

- ・数理・データサイエンス教育に関する情報共有及び意見交換
- ・データサイエンスに関するフォーラム、講演会の参加・産学連携取り組み状況の紹介

## 3. 自己点検・評価

申請プログラムの自己点検・評価を行う体制

教育委員会（副学長、学部長、教務委員長、事務部長）

