

新潟薬科大学

数理・データサイエンス・AI教育リテラシープログラム



1. プログラム概要

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	フレッシュャーズセミナー
1 年前期	必修	情報リテラシ
1 年後期	必修	統計学
1 後後期	選択	データサイエンス I

応用生命科学部 応用生命科学科

1 年前期	必修	フレッシュャーズ・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 生命産業創造学科

1 年前期	必修	情報リテラシー (基礎)
1 年後期	必修	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 (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

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：薬学部 応用生命科学部 教員 5 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、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
委員会による総合アンケート、授業評価・プログラム内容・実施形態のチェック

プログラム認定 (2021年度)

薬学科 22名
応用生命科学科 100名
生命産業創造学科 34名

学内向けFD活動 (全教職員対象、学内AIリテラシー向上)

- ・様々な解析事例からデータサイエンスの活用可能性を考える (2020.11)
- ・『新潟薬科大学 数理・DS・AI 教育リテラシープログラム』に関する説明 (2021.5)
- ・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)

外部評価の解析

「入社前に学生に身に付けてほしい情報系の能力に関するアンケート」実施 (2021.2)
学内企業説明会参加企業対象 調剤薬局、病院、ドラッグストア、食品、バイオ、環境、金融、小売各種企業など 126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 (教育担当副学長・教育委員長)

