



# 群馬大学

## 数理・データサイエンス・AI教育プログラム（応用基礎レベル）

### 取組概要

#### 目的

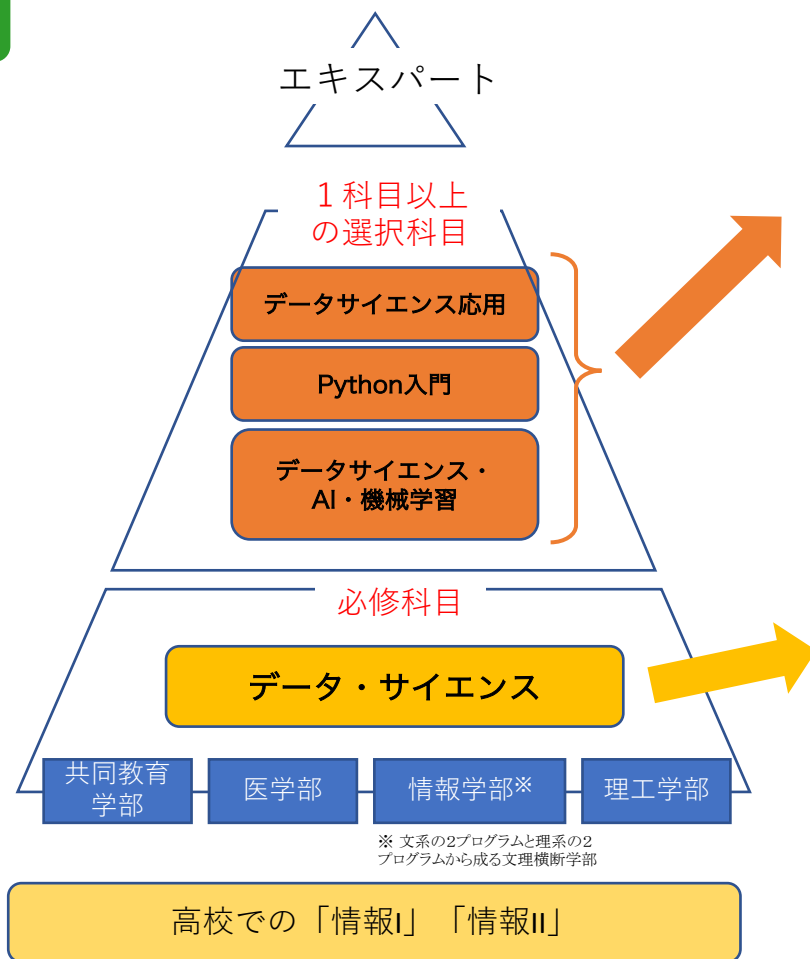
数理・データサイエンス・AIに関する基礎的な能力を基にし、専門教育への橋渡しとなる教育プログラムを全学的に実施することを目的とする。

#### 構成科目と内容

専門人材

応用基礎レベル

基礎的な能力



	データサイエンス 応用	Python入門	データサイエンス・AI・機械学習
受講想定人数	~90名	~230名	~220名
橋渡しとしての主な役割	思考力の育成	読み書き力	コミュニケーション力
授業方式	オンライン講義	対面とオンデマンド形式のハイブリッド	オンライン授業
特徴	「データ・サイエンス」からのつながりを意識した専門への橋渡し	新たな教材配信システムの導入	オンラインPBL
各科目に含まれている要素	<ul style="list-style-type: none"> <li>1-6以外の「I. データ表現とアルゴリズム」</li> <li>1-1, 1-2以外の「II. AI・データサイエンス基礎」</li> <li>「III. AI・データサイエンス実践」</li> </ul>		

	データ・サイエンス
受講想定人数	~1,200名
授業方式	オンデマンド形式
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>文部科学省のオンデマンド授業の指針に準拠</li> <li>2022年度に対面授業との教育効果の比較をアセスメント済み</li> <li>リテラシーレベル取得済み</li> </ul>
含まれている要素	<ul style="list-style-type: none"> <li>1-6: 名義尺度, 順序尺度, 間隔尺度, 比例尺度</li> <li>1-1: データ駆動型社会、Society 5.0</li> <li>1-2: データ分析の進め方</li> </ul>