

大学等名	北海道情報大学 通信教育部	申請レベル	リテラシーレベル
教育プログラム名	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）	申請年度	令和6年度

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

建学の理念

情報化社会の新しい大学と学問の創造

本プログラムの目的

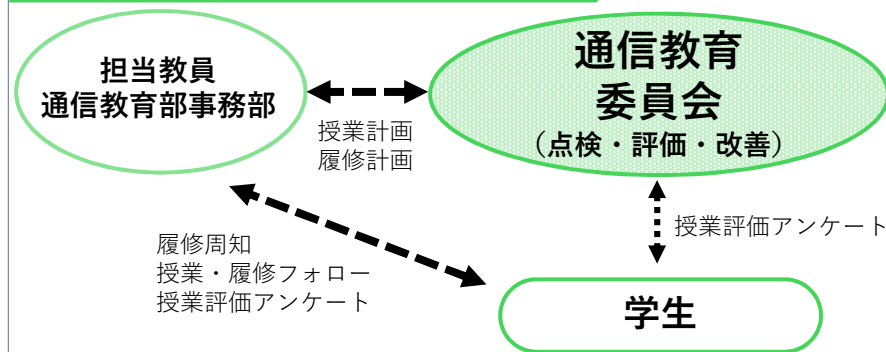
本プログラムは、数理・データサイエンス・AIへの関心を高め、本学での学びを通じ知識・技術を深めることで今後の情報化社会で貢献できる人材を育てることを目的とする。本プログラム対象科目である「情報の世界」は全学生が履修できる科目とした。



ディプロマ・ポリシー

卒業認定・学位授与の方針

体制・計画・点検・評価



科目の構成と修了要件

印刷授業科目「情報の世界（2単位）」を修得すること。

授業概要

デジタル社会において、数理・データサイエンス・AIを日常生活、仕事等の場で使いこなすことができる基本的素養を身に付けること、および数理・データサイエンス・AIに関する知識・技能を扱う際に、人間中心の適切な判断ができ、不安なく自らの意思でAIの恩恵を享受し、これを説明・活用できることを目指します。講義においては、知識やスキルを理解するための実習などを用意し、学生が主体的に学べるようにします。

特 色

- ① 本講義ではオムニバス方式を採用しており、4名の教員が経験に基づき複数業界の事例を具体的に解説します
- ② Google Colaboratory上に用意した深層学習プログラムを学生に実行させたり、Excelでグラフを作図させたりするなどの「体験」を多く取り入れることで、学ぶ楽しさと意義を理解させる工夫をしています。