

大学等名	日本工業大学	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)	申請年度	令和6年度

取組概要

1. プログラムの目的

Society5.0(超スマート社会)の概要を理解するとともに、中核技術であるデータサイエンスとAI(人工知能)に関する基礎的な知識を修得する。

2. 身に付けられる能力

- ①Society5.0(超スマート社会)の概要を理解し説明できる
- ②SDGs(持続可能な開発目標)とSociety5.0の関係を理解し説明できる
- ③データサイエンスの基礎を理解し簡単な応用ができる
- ④AI(人工知能)の基礎を理解し簡単な応用ができる
- ⑤Society5.0における技術的課題の概要を理解し説明できる

3. 開講されている科目の構成

データサイエンスとAI入門(全学部・学科開講 必修科目 2単位)

4. 授業方法

実務経験を有する教員を含め各学科の教員がオムニバス方式で授業を運営し、講義、演習を通じて理解を深め、プログラムの目的に掲げる知識を修得する

5. 修了要件

プログラム科目「データサイエンスとAI入門」を修得すること

6. 実施体制

実施組織 データサイエンスプログラム運営部会

構成員 教務部長・各学部長・授業科目担当教員・教務部事務部長・教務課長

役割 【実施・改善】

プログラム履修学生の単位修得状況管理プログラム修了認定・教育内容の改善実施

【点検・評価】

アンケート、履修状況等からプログラムの教育内容について点検・評価