

八戸工業高等専門学校

数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度の概要

教育科目

プログラムの学修成果

- ・デジタル社会の「読み・書き・そろばん」である数理・データサイエンス・AIの基礎的素養とデータを分析する基本的能力
- ・社会情勢や社会での実例を学び、人間中心の適切な判断ができ、変化する社会で活躍しようとする向上心

情報リテラシー

- ▶ 1年次開講
- ▶ 情報セキュリティ
- ▶ データを守る上での留意事項への理解

ものづくり基礎

- ▶ 1年次開講
- ▶ 現在進行中の社会変化と生活
- ▶ 社会で活用されているデータとデータ利活用事例

応用数学Ⅱ

- ▶ 4年次開講
- ▶ 数学を基にデータを読む、説明する、扱う
- ▶ 数理・データサイエンス・AIの基本的な活用法

プログラム認定

- ▶ 全学生が認定
- ▶ 全コース学生が必修科目で受講
- ▶ 令和4年度のカリキュラム改定により留学生を含む全学生が、本プログラム履修可能

各教員

教育プログラム点検評価委員会

プログラムを改善・進化させる体制

教育プログラム委員会

教育プログラム計画委員会

- ・基礎学習セミナーやメンター制度など本校独自の学習支援制度
- ・全学にWi-Fi環境を整備、授業等で利用可能なLMS環境
- ・図書館では学生が自由に利用できるPCを開放、貸出用ノートPCを用意