

# 秋田工業高等専門学校

## 数理・データサイエンス・AI教育プログラム(応用基礎レベル)

### プログラムの 目的

本プログラムでは数理・データサイエンス・AI教育（リテラシーレベル）の教育を補完的・発展的に学ぶ

### 身に付けられる 能力

本プログラムでは下記の能力を身に付けることができる

- ・ **データから意味を抽出し、現場にフィードバックする能力**
- ・ **AIを活用し、課題解決につなげる基礎能力**
- ・ **自らの専門分野に数理・データサイエンス・AIを応用するための大局的な視点**

### 開講されている 科目の構成

本プログラムは下記に分類される科目によって構成される

- ・ **データサイエンス基礎**
- ・ **データエンジニアリング基礎**
- ・ **AI基礎**

### 修了要件

**情報基礎(1学年)、数学ⅠA(1学年)、数学ⅠB(1学年)、数学ⅡA(2学年)、数学ⅡB(2学年)、数学ⅢB(3学年)、データマイニング(5学年)**の単位を修得すること

### 実施体制

運営責任者：校長

プログラムの改善・進化：教務委員会

プログラムの点検・評価：分析評価委員会、自己点検・評価委員会