

# 小山工業高等専門学校 数理・データサイエンス・AI教育プログラム規程 〈取り組み概要〉

本プログラムでは、様々な分野における課題と連携し、学生が数理・データサイエンス・AIを適切に理解し、それを活用する基礎的な能力を育成することを目的としている。PBL科目を中心とした基礎的な能力向上の機会を充実させ、ICTも活用した数理・データサイエンス・AIに関する能力の向上に向けた学習機会の拡大していくことを目標とする。

## プログラムの特徴

- ・ 低学年からの分野横断型のPBL授業の充実  
全学科合同のPBL形式で幅広い分野からの視点による基礎的な能力の向上を支援
- ・ 文系科目と連携したコミュニケーションと情報倫理教育  
ディベートやプレゼン等の実践形式でのコミュニケーションリテラシー向上の機会充実
- ・ ICT活用による学生支援体制  
LMSとBYOD推進によるICT活用による学習支援体制の拡充

