

大学等名	有明工業高等専門学校	申請レベル	応用基礎レベル(大学等単位)
教育プログラム名	有明工業高等専門学校 数理・データサイエンス・AI教育プログラム	申請年度	令和8年度

取組概要

🎯 プログラムの目的

プログラム構成科目の修得をと
おして、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への学生の
関心を高め、かつ、それを適切に
理解し活用する基礎的な能力を育
成する。

💡 身に付けられる能力

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の素養を身につけ、
自らの専門分野に応用できるこ
と。

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、学修した知識やスキル等を説
明、実践的に活用できること。

開講されている科目の構成

科目区分	科目名	単位数
必修	基礎数学	2単位
	統計学	1単位
	代数・幾何 I	2単位
	解析学 I	4単位
	情報リテラシー I	2単位
	情報リテラシー II	1単位
	工学基礎 III	1単位
	地元学	1単位
選択必修	人工知能	2単位
	AI実践	1単位



修了要件

プログラムを構成する必修科目 8 科目をす
べて修得し、選択必修科目のうち 1 科目を
修得すること