大学等名	鹿児島工業高等専門学校	申請レベル	応用基礎レベル
教育プログラム名	鹿児島工業高等専門学校 数理・データサイエンス・AI教育プログラム	申請年度	令和7年度

取組概要

科目構成:リテラシーレベル14科目、応用基礎レベル(太字下線科目)42科目

本プログラムの目的

(鹿児島高専 数理・ データサイエンス・AI教育プログラムの実施に 関する規則 第2条)

本校の特色

- ・早期のAI教育
- ☞低学年からAI教育 を実施
- ・サイバーセキュリティ 教育
- ☞警察と連携した教 育
- ☞持続可能なボラン ティア活動
- ・ICTを活用した授業 及び学生支援 Wi-Fi環境の充実 受貸出 パソコンの強化 学 修支援システム(ムー ドル) の活用



本プログラムの修了要件:

- ①卒業に必要な単位を修得すること、②リテラシーレベル、応用基礎レベルともに、 学科別に定める上記の象科目をすべて修得すること
- ※上記の太字下線科目は応用基礎レベル対象科目、【】書きはリテラシーレベル、 応用基礎レベル共通の対象科目

M科:機械工学科、E科:電気電子工学科、S科:電子制御工学科、I科:情報工学科、

C科:都市環境デザイン工学科、一般:各学科共通科目

育成する人材

- ・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の基礎的素養及び応用基礎力を身につける。
- ・数理データサイエンスとAI の知識を活用し、地域が抱え る社会問題を解決できる学 生の育成を目指す。
- ・数理データサイエンスとAI の知識を活用し、相手の立 場に立ってものを考えれる学 生の育成を目指す。

プログラム改善のための 取り組み

