

大学等名	鈴鹿工業高等専門学校	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	鈴鹿工業高等専門学校 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

本プログラムは、数理・データサイエンス・AI分野への興味・関心を高めるとともに同分野に関する事項を適切に理解して活用できるリテラシーレベル及び応用基礎レベルの能力を育成することを目的とする。また、同分野に関する能力向上を図る機会を拡充することを目標とする。

修了要件

別表に記載する対象科目をすべて修得すること

	対象科目
リテラシーレベル	情報処理Ⅰ，物理Ⅱ，技術者倫理入門
応用基礎レベル	基礎数学A，基礎数学B，線形代数Ⅰ， 微分積分Ⅰ，情報処理Ⅰ， 情報セキュリティ概論，情報処理Ⅱ， データサイエンス概論，確率統計，機械学習

実施体制

運営・改善

- ・教務委員会
- ・数理・データサイエンス・AI教育プログラム担当



点検・評価

- ・教務委員会（自己点検）
- ・運営諮問会議（外部評価）

魅力的な授業

- ・授業担当教職員
- ・授業アンケート
- ・ICT活用授業

特徴的な取り組み

□ 教育プログラム

- ✓ 全学生が履修する必修科目による構成（令和9年度入学生より）
- ✓ Microsoft 365およびBYODによるICTを活用した授業

□ 支援体制

- ✓ オフィスアワーズの利用
- ✓ Teams/Moodleによる学生支援
- ✓ 全教室からアクセス可能なWi-Fi環境
- ✓ 学習サポートによる支援体制