大学等名	九州産業大学（理工学部）	申請レベル	応用基礎レベル（学部・学科単位）
教育プログラム名	理工学部数理・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

理工学部数理・データサイエンス・AI教育プログラム取組概要

目　的

（1）社会において必要とされる、数理・データサイエンス・ＡＩに関する応用的な教養を修得する。
（2）体系的な学修を通して、数理・データサイエンス・ＡＩに関する高度で実践的な知識・経験を得る。
（3）自らの専門分野において、数理・データサイエンス・ＡＩを実践的に活用できる応用基礎力を修得する。

特　徴

- 段階的なカリキュラム
  - 学ぶ意義の理解（「AI導入」）
  - 理工学部としての数理的理解（「微分積分I」「線形代数I」）
  - 理工学部としての計算機活用（「情報リテラシー」「プログラミング入門」「プログラミング基礎I」）
  - 理工学の分野へ応用（「AIプログラミング演習」「AIリテラシー」「AI応用」）
- 理工学部の教員で担当（「AI導入」は基礎教育センター教員）
- 講義記録システム、オフィスアワーによる授業外学習支援
- 教授会を中心に教育改善・質向上の活動

修了要件

次の要件を満たした学生に**「修了証」**を授与する。
・必修科目の単位を全て修得し、
さらに選択科目から２単位以上を修得

区分	科目名	単位	開講年次	開講学科等
必修	微分積分Ⅰ	2	1	全学科
	線形代数Ⅰ	2	1	全学科
	AI導入	2	1	KSU基盤教育
	プログラミング入門	2	1	全学科
	プログラミング基礎Ⅰ	2	1	全学科
	情報リテラシー	2	1	全学科
選択	AIプログラミング演習	2	2	機械工学科 情報工学科
	AIリテラシー	2	3	機械工学科
	AI応用	2	2	電気工学科