

大学等名	舞鶴工業高等専門学校（電気情報工学科）	申請レベル	応用基礎レベル（学部・学科等単位）
教育プログラム名	舞鶴工業高等専門学校応用基礎プログラム（電気情報工学科）	申請年度	令和 6 年度

取組概要

プログラムの目的

数理・データサイエンス・AIに対する関心を高めて、データ分析やAIを活用するための知識・技術を学び、自らの専門分野に数理・データサイエンス・AIを応用するための大局的な視点を獲得することを目的とする。

身に付けられる能力

- ・数理・データサイエンス・AI教育（リテラシーレベル）の教育を補完的・発展的に学び、データから意味を抽出し、現場にフィードバックする能力
- ・AIを活用し課題解決につなげる基礎能力
- ・自らの専門分野に数理・データサイエンス・AIを応用するための大局的な視点

プログラムの構成科目

	1年	2年	3年	4年	5年
データ表現とアルゴリズム	情報基礎 メディアリテラシー	情報数学 C言語		応用数学ⅡA 応用数学ⅡB	データ構造とアルゴリズム
AI・データサイエンス基礎	情報基礎 メディアリテラシー		プログラミング実習	ネットワーク論	情報システム論
AI・データサイエンス実践			プログラミング実習	創造工学	

修了条件

情報基礎，メディアリテラシー，情報数学，C言語，プログラミング実習，応用数学ⅡA，応用数学ⅡB，ネットワーク論，創造工学，情報システム論，データ構造とアルゴリズムの単位を全て取得していること。

実施体制

