

## “工学教育の素養 ～ 数理・データサイエンス・AI”

### 本プログラムの目的

数理・データサイエンス・AIへの関心と理解を深め、それを活用する能力を持つ学生を育成することを目的とする。

### 本プログラムを構成する科目と実施学年

情報基礎 I / 本科1年生・全学科・通年・2単位

### 本プログラム履修後の展開

#### Phase1【想像力】

数理・データサイエンス・AIの基礎的素養  
データ分析能力の構築

#### Phase2【創造力】

データによる適切な判断能力を習得  
変化する社会で活躍する向上心を育成

本科1年



情報基礎 I

数理・データサイエンス・AIへの関心と理解を深め、活用することができる

本科2年



情報基礎 II・理数系科目

情報基礎 II 及び理数系科目により数理・データサイエンス・AIへの関心と理解をより深め、高度な活用をすることができる

本科3年～4年



専門科目・実験・理数系科目

情報基礎 I / II で学んだ内容をどの学科でも専門科目や理数系科目、実験／実習等に活用することができる

本科5年～専攻科



卒業研究・特別研究

卒業研究・特別研究にどの学科でも積極的に取り入れ活用することができる

都城高専において教育の基幹となるプログラム