

# ICT数理データサイエンス教育プログラム (リテラシーレベル)概要

## 教育目的

Society5.0を担う、数理・データサイエンス・AIの基礎的素養(リテラシー)を身に付けたグローバルイノベータの育成

## リテラシーレベル(全学生履修)

E-STEM教育による数理的な知識の基礎固めと数理・データサイエンス・AIに関するリテラシーレベルの知識の習得

学年	科目	リテラシーレベル						選択	
		導入		基礎		心得			
1	基礎数学B							4-1	
2	コンピュータサイエンス基礎							4-2	
2	コンピュータスキルズⅡB							4-3	
1	コンピュータスキルズⅠA				2-1	2-2	2-3	3-2	
2	コンピュータスキルズⅡA	1-1		1-4					
2	AI基礎		1-2	1-3	1-5	1-6		3-1	
2	データサイエンス基礎		1-2				2-1	2-2	2-3

### 特色

本プログラムは授業を全て英語で行う国際高専独自のSTEM教育であるE-STEM教育の一環として実施されている。

- |                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1-1. 社会で起きている変化      | 2-1. データを読む能力        | 4-1. 統計及び数理基礎        |
| 1-2. 社会で活用されているデータ   | 2-2. データを説明する能力      | 4-2. アルゴリズム基礎        |
| 1-3. データ・AIの活用領域     | 2-3. データを扱う能力        | 4-3. データ構造とプログラミング基礎 |
| 1-4. データ・AI利活用のための技術 |                      |                      |
| 1-5. データ・AI利活用の現場    | 3-1. データ・AIを扱う上での留意点 |                      |
| 1-6. データ・AI利活用の最新動向  | 3-2. データを守るうえでの留意事項  |                      |



英語で学ぶサイエンス&テクノロジー「English STEM教育」