

# 大島商船高専 数理・データサイエンス・AI リテラシーレベル 概要

実践的技術者に必要な科学的基礎知識（本校ディプロマポリシーより抜粋）

- ✓ 技術者として必要な数学・自然科学の基礎的知識を専門分野に活用できる
- ✓ 情報リテラシー、基礎的な情報処理の知識を習得し、各種データの解析ができる



数理・データサイエンス・AI  
に関する教育内容の充実

## 商船学科

### 講義科目群【必修科目】

- ・ 1.情報リテラシ(1年, 2単位)
- ・ 2.情報リテラシ(2年, 1単位)
- ・ 3.工学基礎(2年, 2単位)

### 実験実習科目【必修科目】

- ・ 4.実験実習(1年, 2単位)



## 電子機械工学科

### 講義科目群【必修科目】

- ・ 1.情報リテラシ(1年, 2単位)
- ・ 2.プログラミング基礎(2年, 2単位)
- ・ 3.創造工学(2年, 1単位)

### 実験実習科目群【必修科目】

- ・ 4.実験実習(1年, 2単位)
- ・ 5.実験実習(2年, 2単位)



## 情報工学科

### 講義科目群【必修科目】

- ・ 1.コンピュータリテラシ(1年, 2単位)
- ・ 2.プログラミング I (1年, 2単位)
- ・ 3.情報工学概論(2年, 2単位)

### 実験実習科目【必修科目】

- ・ 4.実験実習(1年, 2単位)



数理・データサイエンス・AIの関心を高め、必要な知識(講義科目群)及び技術(実験実習科目群)を体系的に習得

## 特徴

- ◆ 履修率100%を達成可能にするため、必修科目で構成
- ◆ 各科の専門性や特色に合わせた教育プログラム
- ◆ 実践的技術者の育成を意識した科目(実験実習)の導入
- ◆ 実験実習の実データを使って、表現・分析・考察
- ◆ 留学生、編入学生には補講(集中講義)で対応

## 学修成果(学生が身に付けられる能力)

- 社会におけるデータ・AIの利活用に関する現状、データを扱う上で配慮を要する事項について理解する
- 商船学科は商船学、電子機械工学科は機械工学と電気電子工学、情報工学科は情報工学に関するデータを取り扱うための基礎的能力を身に付ける