

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(R6以前2年生)又は情報リテラシー(R7以降2年生)《1年次, 2単位》
- ・ 2.情報リテラシ(R6以前2年生)又は情報処理演習(R7以降2年生)《2年次, 1単位》
- ・ 3.工学基礎 《2年次, 2単位》

・ 実験実習科目【必修科目】

- ・ 4.実験実習 《1年次, 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(R6以前2年生)又は情報リテラシー(R7以降2年生)《1年次, 2単位》
- ・ 2.プログラミング基礎(R6以前2年生)又はプログラミング(R7以降2年生)《2年次, 2単位》
- ・ 3.創造工学 《2年次, 1単位》

・ 実験実習科目群【必修科目】

- ・ 4.実験実習 《1年次, 2単位》
- ・ 5.実験実習 《2年次, 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(R6以前2年生)又は情報リテラシー(R7以降2年生)《1年次, 2単位》
- ・ 2.プログラミング I (R6以前2年生)又はプログラミング1(R7以降2年生)《1年次, 2単位》
- ・ 3.情報工学概論 《2年次, 2単位》

・ 実験実習科目【必修科目】

- ・ 4.実験実習 《1年次, 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