

# 準学士課程の教育課程系統図

ディプロマポリシー	商船学科							
	1年	2年	短期実習	3年	4年	前期長期実習	5年	後期長期実習
(1) 航海コースでは、航海学、船舶運用手、海事法規、商船実務などの知識・技術を身につけている。	数学1(4) 数学2(2) 化学(2) 物理(2) 商船学概論(2) 校内練習船実習(1)	数学1(4) 数学2(2) 化学(2) 物理(2) 基礎力学(1) 電磁気学(2) 通信工学(1) 通信法規(1) 校内練習船実習(1)	航海教育機構 大型練習船実習 (1ヶ月)	数学1(4) 数学特論(2) 材料力学1(1) 熱力学1(1) 電気工学1(1) 計測・制御1(2) 船舶工学1(1) 実験実習2(2) 校内練習船実習(1) 航海学1(1) 航海計測学1(1) 天文・電波測位学1(1) 船体運動力学1(1) 運送管理学1(1) 海上交通法1(1)	電気工学2(1) 電子工学1(2) 船舶工学2(1) 校内練習船実習(1) 航海学2(1) 航海計測学2(1) 天文・電波測位学2(1) 船体運動力学2(1) 運送管理学2(1) 海上交通法2(1) 海技演習1(1)	航海教育機構 大型練習船実習 (5ヶ月)	応用数学(2) 水力学(2) 航海学3(1) 運送管理学3(1) 海上交通法3(1) 海事法規3 海上交通工学(1) 海洋気象学(1) 海洋環境論(1) 海運経済論(2) 航海学演習(2) 海技演習2(1) 航海学実験(3)	航海教育機構 大型練習船実習 (6ヶ月)
(2) 機関コースでは、主機・補機、電気・電子、機械、商船実務などの知識・技術を身につけている。	数学1(4) 数学2(2) 化学(2) 物理(2) 商船学概論(2) 校内練習船実習(1)	数学1(4) 数学2(2) 化学(2) 物理(2) 基礎力学(1) 電磁気学(2) 通信工学(1) 通信法規(1) 実験実習1(2) 校内練習船実習(1)	航海教育機構 大型練習船実習 (1ヶ月)	数学1(4) 数学特論(2) 材料力学1(1) 熱力学1(1) 電気工学1(1) 計測・制御1(2) 船舶工学1(1) 実験実習2(2) 校内練習船実習(1) 熱工学1(1) 内燃機関学1(1) 蒸気工学1(1) 流体機械工学(1) 潤滑工学(1) 推進論(1)	電気工学2(1) 電子工学1(2) 船舶工学2(1) 校内練習船実習(1) 材料工学1(1) 熱工学2(1) 電気工学3(1) 計測・制御2(1) 内燃機関学2(1) 蒸気工学2(1)	航海教育機構 大型練習船実習 (5ヶ月)	応用数学(2) 水力学(2) 材料工学2(1) 材料学(1) 電気工学4(1) 計測・制御3(1) 電子工学2(1) 内燃機関学3(2) 設計製図(2) 機関学演習(2) 工学実験(3)	航海教育機構 大型練習船実習 (6ヶ月)
(3) 英語力をはじめとするコミュニケーション能力、異文化理解能力、リーダーシップを身につけている。	国語(3) 地歴1(2) 体育(2) 音楽・美術・書道(2) 総合英語(2) 英語表現(3) 基礎英語(1) 操縦・通信(2)	国語(3) 地歴2(2) 体育(3) 総合英語(2) 英語表現(2) 基礎英語(1) 専門英語1(1)	国語(2) 公民1(2) 公民2(2) 体育(2) 総合英語(2) 基礎英語(1)	国語(1) 公民1(2) 公民2(2) 体育(1) 総合英語(1) 英語購読(1)	英語購読(2) 第二外国語(2) 専門英語2(1) 卒業研究(4) 商船学セミナー(1)*	英語購読(2) 第二外国語(2) 専門英語2(1) 卒業研究(4) 商船学セミナー(1)*		
(4) 国内外の海事産業で船舶の運航や運用ができる。	保健(1) 情報処理1(2)	情報処理2(1)	生物概論(1) 海事法規1(1)	法学(2)	校内練習船実習(1) 海事法規2(1) 船舶安全工学(2)			

( )内は単位数、\*は選択科目



ディプロマポリシー	電子機械工学科				
	1年	2年	3年	4年	5年
(1)電子機械工学の基礎としての、数学・自然科学、人文・社会基礎知識と幅広い教養、英語によるコミュニケーションの基礎能力	数学1 (4) 数学2 (2)	数学1 (4) 数学2 (2)	数学1 (4) 数学特論 (2)	応用数学1 (2)	応用数学2 (2)
	物理 (2)	物理 (2)		応用物理1 (2)	応用物理2 (2)
	化学 (2)	化学 (2)			生物 (1)
	国語 (3)	国語 (3)	国語 (2)	国語 (1)	
	地歴1 (2)	地歴2 (2)	公民1 (2) 公民2 (2)		法学 (2)
	音楽(2)+ 美術(2)+ 書道(2)+				
	保健(1) 体育(2)	体育(3)	体育(2)	体育(1)	体育(1)
	基礎英語 (1) 総合英語 (2) 英語表現 (3)	基礎英語 (1) 総合英語 (2) 英語表現 (2)	基礎英語 (1) 総合英語 (2)	総合英語 (2) 英語講読 (1) 第二外国語 (2)	英語講読 (2) 工業英語 (2)*
(2)電子機械工学の専門としての、機械系・電子系・情報系の知能	設計製図1 (2)	設計製図2 (2)	設計製図3 (2)	設計製図4 (2)	設計製図5 (2) 機構学 (2) 振動工学 (2)
		基礎機械制御 (2)	材料力学1 (2) 材料工学 (2)	材料力学2 (2) 機械工作法 (2)	制御工学2 (2) ロボットシステム工学 (2)*
			計測工学 (2)	制御工学1 (2)	エネルギー工学 (2)
				熱力学 (2) 流体力学 (2)	
		情報処理1 (2)	情報処理2 (2)	情報処理3 (2)	情報処理4 (2)* 計算機制御 (2)*
		電磁気学 (2)	電気回路 (2)	電子回路 (2) 電子工学 (2) 電気電子機器 (2)*	
(3)実験や実習を通じて、他社と協働しながら課題を解決し、その内容を文章や発表によって表現できる能力	工作実習1 (2)	工作実習2 (2)	工作実習3 (2)	工学実験1 (4)	工学実験2 (4) 卒業研究 (10)
				特別講義1 (1)* 特別講義2 (1)* 特別講義3 (1)*	特別講義4 (1)*
			地域創生演習1(1)*		地域創生演習2(1)*

無印: 必修科目, +: 必須科目(3科目から選択), \*: 選択科目

一般科目	機械系専門科目	電気・電子・情報系専門科目	実験・実習・演習系専門科目
------	---------	---------------	---------------

ディプロマポリシー	情報工学科				
	1年	2年	3年	4年	5年
<p>(1) 情報工学、コンピュータネットワーク、情報セキュリティ、組み込み技術の知識・技術を身につけ、それらに応用したモノづくりができる。</p>	数学1(4) 数学2(2) 物理(2) 情報基礎(1) コンピュータ科学(2)	数学1(4) 数学2(2) 物理(2) 電磁気学(1) 論理回路1(1)	数学1(4) 数学特論(2) 情報理論(1) 電気電子工学(2) 論理回路2(1) アルゴリズム(1) CAD(1) ネットワーク理論(1) システム工学(2)	応用数学1(2) 応用数学2(2) 情報セキュリティ(2) 電子回路(2) デジタルシステム設計工学(2) データ・ベース(2) 画像処理(2) オペレーティング・システム(2) 計測工学(2) 制御工学(2) オペレーションズ・リサーチ(2) 数理統計学(2) プログラミング特論(2)	人工知能(2) データサイエンス(2)* システムインターフェース(2)* コンピュータグラフィックス(2)* コンバイラ(2) 情報通信伝達工学(2)* 通信システム(2)* 数値解析(2) 信頼性工学(2)*
	国語(3) 総合英語(2) 基礎英語(1) 英語表現(3) 情報工学実験1(3) 特別講義1(1)*	国語(3) 総合英語(2) 基礎英語(1) 英語表現(2) 海事工学演習(1)* 情報工学実験2(3) 特別講義2(1)*	国語(2) 総合英語(2) 基礎英語(1) 情報工学実験3(3) 特別講義3(1)*	国語(1) 総合英語(2) 英語講義(1) 科学技術英語1(1) 情報工学実験4(3) インターンシップ(1)*	総合英語(2) 英語講義(2) 科学技術英語2(1) 機械工学(2)* 卒業研究(8) 特別講義4(1)* 特別講義5(1)*
<p>(2) 課題発見・解決能力、プレゼンテーション能力、コミュニケーション能力をはじめとする高い人間力を持ち、他者と協調できる。</p>	地歴1(2) 化学(2) 保健(1) 体育(2) 音楽(2)+ 美術(2)+ 書道(2)+	地歴2(2) 化学(2) 体育(3)	公民1(2) 公民2(2) 体育(2) 第二外国語(2) 地域創生演習1(1)	法学(2) 体育(1) 生物概論(1) 技術者倫理(2) 地域創生演習2(1)	
<p>(3) 豊かな教養と高い論理感を身につけ、地域・社会に貢献できる。</p>					

無印: 必修科目 \* : 選択科目

一般科目
  基礎工学・情報工学に関連した専門科目
  PBLの実験・実習・演習に関連した専門科目