

教育課程系統図(商船学科)

令和3年度～令和5年度入学生

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、船舶運用学、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)	海技教育機構 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)	海技教育機構 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)	海技教育機構 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)		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)		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)	
(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(2)+ 美術(2)+ 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) 体育(2) 総合英語(1) 英語購読(1)		体育(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)	

無印:必修科目 +:選択必修科目(3科目から1科目選択) *:選択科目 ():単位数

一般科目

共通専門科目

航海コース専門科目

機関コース専門科目

教育課程系統図(電子機械工学科)

令和3年度～令和5年度入学生

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	
<p>(1) 機械を構成する材料の物性、加工・生産技術や、機械設計に欠かせない材料、熱、流体、機械の力学、それらに加えて機械を制御する電気工学、情報工学など、幅広い知識と技術を身につけ、それらを活用したものづくりができる。</p>	数学1(4) 数学2(2) 物理(2) 化学(2) 設計製図1(2)	数学1(4) 数学2(2) 物理(2) 化学(2) 設計製図2(2) 基礎機械制御(2)	数学1(4) 数学特論(2) 材料力学1(2) 材料学(2) 計測工学(2)	応用数学1(2) 応用物理1(2) 設計製図4(2) 材料力学2(2) 機械工作法(2) 制御工学1(2) 熱力学(2) 流体力学(2)	応用数学2(2) 応用物理2(2) 設計製図5(2) 機構学(2) 振動工学(2) 制御工学2(2) ロボットシステム工学(2)* エネルギー工学(2) 情報処理4(2)* 計算機制御工学(2)*	
	<p>(2) 豊かな教養と倫理観を身につけ、計画・設計から生産・保守運用までできる実践的なものづくりができる。</p>	工作実習1(2)	工作実習2(2)	工作実習3(2)	工学実験1(4) 特別講義1(1)* 特別講義2(1)* 特別講義3(1)*	工学実験2(4) 卒業研究(10) 特別講義4(1)*
		<p>(3) 応用力やコミュニケーション能力、プレゼンテーション能力を持ち、他者と協働できる。</p>	国語(3) 地歴1(2) 音楽(2)+ 美術(2)+ 書道(2)+ 保健(1) 体育(2)	国語(3) 地歴2(2) 基礎英語(1) 総合英語(2) 英語表現(2)	国語(2) 公民1(2) 公民2(2) 基礎英語(1) 総合英語(2) 地域創生演習1(1)*	国語(1) 体育(1) 総合英語(2) 英語講読(1) 第二外国語(2)

無印:必修科目 +:選択必修科目(3科目から1科目選択) *:選択科目 ():単位数



教育課程系統図(情報工学科)

令和3年度～令和5年度入学生

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、それらを応用したモノづくりができる。</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px;">数学1(4)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">数学2(2)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">物理(2)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">基礎情報工学(2)</td></tr> </table>	数学1(4)	数学2(2)	物理(2)	基礎情報工学(2)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px;">数学1(4)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">数学2(2)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">物理(2)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">論理回路1(1)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">プログラミング1(4)</td></tr> </table>	数学1(4)	数学2(2)	物理(2)	論理回路1(1)	プログラミング1(4)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px;">数学1(4)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">数学特論(2)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">論理回路2(1)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">アルゴリズム(1)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">システム工学1(2)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">ネットワーク1(1)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">電気電子工学(2)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">プログラミング2(3)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">CAD(1)*</td></tr> </table>	数学1(4)	数学特論(2)	論理回路2(1)	アルゴリズム(1)	システム工学1(2)	ネットワーク1(1)	電気電子工学(2)	プログラミング2(3)	CAD(1)*	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px;">応用数学1(2)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">応用数学2(2)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">応用数学3(2)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">応用物理(2)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">ハードウェア設計1(2)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">ハードウェア設計2(2)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">OS(2)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">情報理論(2)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">情報セキュリティ(2)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">データベース(2)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">メディア情報処理(2)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">プログラミング3(2)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">通信システム(1)*</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">ウェブデザイン(1)*</td></tr> </table>	応用数学1(2)	応用数学2(2)	応用数学3(2)	応用物理(2)	ハードウェア設計1(2)	ハードウェア設計2(2)	OS(2)	情報理論(2)	情報セキュリティ(2)	データベース(2)	メディア情報処理(2)	プログラミング3(2)	通信システム(1)*	ウェブデザイン(1)*	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px;">システム工学2(1)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">ネットワーク2(2)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">ハードウェア設計3(2)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">コンパイラ(2)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">離散数学(2)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">数値解析(2)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">人工知能(2)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">データサイエンス(2)</td></tr> </table>	システム工学2(1)	ネットワーク2(2)	ハードウェア設計3(2)	コンパイラ(2)	離散数学(2)	数値解析(2)	人工知能(2)	データサイエンス(2)
数学1(4)																																													
数学2(2)																																													
物理(2)																																													
基礎情報工学(2)																																													
数学1(4)																																													
数学2(2)																																													
物理(2)																																													
論理回路1(1)																																													
プログラミング1(4)																																													
数学1(4)																																													
数学特論(2)																																													
論理回路2(1)																																													
アルゴリズム(1)																																													
システム工学1(2)																																													
ネットワーク1(1)																																													
電気電子工学(2)																																													
プログラミング2(3)																																													
CAD(1)*																																													
応用数学1(2)																																													
応用数学2(2)																																													
応用数学3(2)																																													
応用物理(2)																																													
ハードウェア設計1(2)																																													
ハードウェア設計2(2)																																													
OS(2)																																													
情報理論(2)																																													
情報セキュリティ(2)																																													
データベース(2)																																													
メディア情報処理(2)																																													
プログラミング3(2)																																													
通信システム(1)*																																													
ウェブデザイン(1)*																																													
システム工学2(1)																																													
ネットワーク2(2)																																													
ハードウェア設計3(2)																																													
コンパイラ(2)																																													
離散数学(2)																																													
数値解析(2)																																													
人工知能(2)																																													
データサイエンス(2)																																													
<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>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px;">国語(3)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">総合英語(2)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">英語表現(3)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">基礎英語(1)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">情報工学実験1(4)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">PBL1(1)*</td></tr> </table>	国語(3)	総合英語(2)	英語表現(3)	基礎英語(1)	情報工学実験1(4)	PBL1(1)*	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px;">国語(3)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">総合英語(2)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">英語表現(2)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">基礎英語(1)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">情報工学実験2(4)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">PBL2(1)*</td></tr> </table>	国語(3)	総合英語(2)	英語表現(2)	基礎英語(1)	情報工学実験2(4)	PBL2(1)*	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px;">国語(2)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">総合英語(2)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">基礎英語(1)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">海事工学演習(1)*</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">情報工学実験3(4)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">PBL3(1)*</td></tr> </table>	国語(2)	総合英語(2)	基礎英語(1)	海事工学演習(1)*	情報工学実験3(4)	PBL3(1)*	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px;">国語(1)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">総合英語(2)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">英語講読(1)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">情報工学実験4(4)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">インターンシップ(1)*</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">PBL4(1)*</td></tr> </table>	国語(1)	総合英語(2)	英語講読(1)	情報工学実験4(4)	インターンシップ(1)*	PBL4(1)*	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px;">英語講読(2)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">卒業研究(10)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">PBL5(1)*</td></tr> </table>	英語講読(2)	卒業研究(10)	PBL5(1)*													
国語(3)																																													
総合英語(2)																																													
英語表現(3)																																													
基礎英語(1)																																													
情報工学実験1(4)																																													
PBL1(1)*																																													
国語(3)																																													
総合英語(2)																																													
英語表現(2)																																													
基礎英語(1)																																													
情報工学実験2(4)																																													
PBL2(1)*																																													
国語(2)																																													
総合英語(2)																																													
基礎英語(1)																																													
海事工学演習(1)*																																													
情報工学実験3(4)																																													
PBL3(1)*																																													
国語(1)																																													
総合英語(2)																																													
英語講読(1)																																													
情報工学実験4(4)																																													
インターンシップ(1)*																																													
PBL4(1)*																																													
英語講読(2)																																													
卒業研究(10)																																													
PBL5(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>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px;">地歴1(2)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">化学(2)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">保健(1)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">体育(2)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">音楽(2)+</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">美術(2)+</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">書道(2)+</td></tr> </table>	地歴1(2)	化学(2)	保健(1)	体育(2)	音楽(2)+	美術(2)+	書道(2)+	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px;">地歴2(2)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">化学(2)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">体育(3)</td></tr> </table>	地歴2(2)	化学(2)	体育(3)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px;">公民1(2)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">公民2(2)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">体育(2)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">地域創生演習1(1)*</td></tr> </table>	公民1(2)	公民2(2)	体育(2)	地域創生演習1(1)*	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px;">体育(1)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">第二外国語(2)</td></tr> </table>	体育(1)	第二外国語(2)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px;">法学(2)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">生物概論(1)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">体育(1)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">技術者倫理(2)</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">地域創生演習2(1)*</td></tr> </table>	法学(2)	生物概論(1)	体育(1)	技術者倫理(2)	地域創生演習2(1)*																			
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)																																													
地域創生演習1(1)*																																													
体育(1)																																													
第二外国語(2)																																													
法学(2)																																													
生物概論(1)																																													
体育(1)																																													
技術者倫理(2)																																													
地域創生演習2(1)*																																													

無印: 必修科目 + : 選択必修科目(3科目から1科目選択) * : 選択科目 (): 単位数

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