

準学士課程と専攻科課程の科目連携図(商船学科・海上輸送システム工学専攻)

令和6年度以降入学生

ディプロマ・ポリシー	準学士課程(商船学科)				専攻科課程(海上輸送システム工学専攻)	
	4年(前期のみ)	前期長期実習	5年	後期長期実習	1年	2年
(1) 1・2級海技士国家試験筆記(航海, または機関)の知識相当を理解できる。	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) 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)		航海学3(1) 運送管理学3(1) 海上交通法3(1) 航海学演習(2) 航海学実験(3) 内燃機関学3(2) 設計製図(2) 機関学演習(2) 工学実験(3)		数理工学(2) 物理学特論(2) 海事科学演習(2) 特別研究1(2) 特別研究2(2) 商船システム概論(2)* 船舶工学特論(2)* 海上交通工学特論(2)* 熱機関工学(2)*	機関システム工学(2)*
	(2) 海上輸送システム(運航管理, 海事シミュレーション, 海洋環境, 海運, 法規, 機関, 制御, エネルギー, コンピュータ, 材料など)の知識・技能を身につけ活用できる。	海技演習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)	海技教育機構 大型練習船実習 (5ヶ月間)	海技演習2(1) 応用数学(2) 水力学(2) 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) 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) 校内練習船実習(1) 海事法規2(1) 船舶安全工学(2) 法学(2)	海技教育機構 大型練習船実習 (6ヶ月間)	環境化学概論(2) 情報処理応用論(2) 海事科学実験(4) 海事英語(2)* 船舶安全工学特論(2)* 海洋国際環境法規(2)* 海事シミュレーション工学(2)* 海運経済特論(2)* エネルギー変換学(2)* コンピュータ機械設計(2)* 材料学特論(2)* 高電圧工学(2)*
(3) 海事分野における専門英語を理解でき, 日本語での口頭及び文書による的確な報告ができる。	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)*		文書表現論(2) 技術英語1(2) 技術英語2(2)	特別研究3(1,2) 短期インターンシップ(1)* 長期インターンシップ(3)*

無印: 必修科目 \* : 選択科目 ( ): 単位数

幅広い技術的視野を育成する科目群

海事に関連した深い専門教育を行う科目群

幅広い国際的視野等を育成する科目群

準学士課程と専攻科課程の科目連携図(電子機械工学科・生産システム工学専攻)

令和6年度以降入学生

ディプロマ・ポリシー	準学士課程(電子機械工学科)		専攻科課程(生産システム工学専攻)	
	4年	5年	1年	2年
<p>(1) 技術者として持つべき、幅広い学問全般の教養、専門分野における基礎的および専門的な知識、「実験」「演習」等の科目履修による実践的工学の技術、技能を修得している。</p>	設計製図4(2)	設計製図5(2)	数値解析特論(2)*	計算機制御システム(2)*
	材料力学2(2)	機構学(2)	画像応用システム工学(2)*	ロボット工学特論(2)*
	機械工作法(2)	振動工学(2)	人工知能特論(2)*	ソフトウェア工学特論(2)*
	制御工学1(2)	制御工学2(2)	生産システム工学実験(2)	感性工学(2)*
	熱力学(2)	ロボットシステム工学(2)*	材料強度学(2)*	システム制御(2)*
	流体力学(2)	エネルギー工学(2)	材料学特論(2)*	生産システム工学演習(2)
	電子回路(2)	工学実験2(4)	コンピュータ機械設計(2)*	エネルギー変換学(2)*
	電子工学(2)		弾塑性学(2)*	精密加工学(2)*
	電気電子機器(2)*		データ構造(2)*	離散数学特論(2)*
	工学実験1(4)			信号処理論(2)*
<p>(2) 技術が社会と自然に及ぼす影響と効果を理解し、その利用に関して技術者として正しい判断ができる。</p>	応用数学1(2)	応用数学2(2)	情報処理応用論(2)	数理工学(2)
	応用物理1(2)	応用物理2(2)		物理学特論(2)
	情報処理3(2)	生物概論(1)		環境化学概論(2)
		法学(2)		
		情報処理4(2)*		
		計算機制御工学(2)*		
<p>(3) 「特別研究」の履修を通して、学んだ専門分野の知識・技能を活かして研究を計画的に推進するための論理的思考力、課題探究力、問題解決力、それを分かりやすく文書および口頭で表現伝達できるコミュニケーション能力を修得している。</p>	国語(1)	英語講読(2)	文書表現論(2)	短期インターンシップ(1)*
	総合英語(2)	工業英語(2)*	技術英語1(2)	長期インターンシップ(3)*
	英語講読(1)	卒業研究(10)	技術英語2(2)	教育技術演習(1)*
	第二外国語(2)	特別講義4(1)*	技術文献ゼミ(2)	特別研究3(10)
	特別講義1(1)*	地域創生演習2(1)*	特別研究1(6)	
	特別講義2(1)*		特別研究2(4)	
	特別講義3(1)*			

無印:必修科目 \* :選択科目 ( ):単位数

生産システム工学専攻共通科目群

情報系専門科目群

機械系専門科目群

国際性やコミュニケーション能力を養う共通科目群

準学士課程と専攻科課程の科目連携図(情報工学科・生産システム工学専攻)

令和6年度以降入学生

ディプロマ・ポリシー	準学士課程(情報工学科)		専攻科課程(生産システム工学専攻)	
	4年	5年	1年	2年
(1) 技術者として持つべき、幅広い学問全般の教養、専門分野における基礎的および専門的な知識、「実験」「演習」等の科目履修による実践的工学の技術、技能を修得している。	電子回路(2)	コンバイラ(2)	数値解析特論(2)*	計算機制御システム(2)*
	計測工学(2)	数値解析(2)	画像応用システム工学(2)*	ロボット工学特論(2)*
	データベース(2)	人工知能(2)	人工知能特論(2)*	ソフトウェア工学特論(2)*
	オペレーティングシステム(2)	コンピュータグラフィックス(2)*	生産システム工学実験(2)	感性工学(2)*
	デジタルシステム設計工学(2)	データサイエンス(2)*	材料強度学(2)*	システム制御(2)*
	制御工学(2)	情報通信伝達工学(2)*	材料学特論(2)*	生産システム工学演習(2)
	オペレーションズ・リサーチ(2)	信頼性工学(2)*	コンピュータ機械設計(2)*	エネルギー変換学(2)*
	数理統計学(2)	システムインターフェース(2)*	弾塑性学(2)*	精密加工学(2)*
	画像処理(2)		データ構造(2)*	離散数学特論(2)*
	プログラミング特論(2)			信号処理論(2)*
	情報工学実験4(3)			コンピュータネットワーク(2)*
	通信システム(2)*			電子回路応用(2)*
	(2) 技術が社会と自然に及ぼす影響と効果を理解し、その利用に関して技術者として正しい判断ができる。	応用数学1(2)	法学(2)	情報処理応用論(2)
応用数学2(2)		生物概論(1)		物理学特論(2)
情報セキュリティ(2)		技術者倫理(2)		環境化学概論(2)
(3) 「特別研究」の履修を通して、学んだ専門分野の知識・技能を活かして研究を計画的に推進するための論理的思考力、課題探究力、問題解決力、それを分かりやすく文書および口頭で表現伝達できるコミュニケーション能力を修得している。	国語(1)	英語講読(2)	文書表現論(2)	短期インターンシップ(1)*
	総合英語(2)	科学技術英語2(1)	技術英語1(2)	長期インターンシップ(3)*
	英語講読(1)	卒業研究(8)	技術英語2(2)	教育技術演習(1)*
	科学技術英語1(1)	機械工学(2)*	技術文献ゼミ(2)	特別研究3(10)
	第二外国語(2)	特別講義4(1)*	特別研究1(6)	
	インターンシップ(1)*	特別講義5(1)*	特別研究2(4)	
		地域創生演習2(1)*		

無印: 必修科目 \* : 選択科目 ( ): 単位数

生産システム工学専攻共通科目群	情報系専門科目群
機械系専門科目群	国際性やコミュニケーション能力を養う共通科目群