

準学士課程と専攻科課程の科目連携図

ディプロマポリシー	準学士課程(商船学科)				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)	海技教育機構 大型練習船実習 (5ヶ月間)	航海学3(1)	海技教育機構 大型練習船実習 (6ヶ月間)	数理工学(2)	機関システム工学(2)*
	航海計測学2(1)		運送管理学3(1)		物理学特論(2)	
	天文・電波測位学2(1)		海上交通法3(1)		海事科学演習(2)	
	船体運動力学2(1)		航海学演習(2)		特別研究1(2)	
	運送管理学2(1)		航海学実験(3)		特別研究2(2)	
	海上交通法2(1)		内燃機関学3(2)		商船システム概論(2)*	
	材料工学1(1)		設計製図(2)		船舶工学特論(2)*	
	熱工学2(1)		機関学演習(2)		海上交通工学特論(2)*	
	電気工学3(1)		工学実験(3)		熱機関工学(2)*	
	計測・制御2(1)					
内燃機関学2(1)						
蒸気工学2(1)						
(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)	海技教育機構 大型練習船実習 (5ヶ月間)	海技演習2(1)	海技教育機構 大型練習船実習 (6ヶ月間)	環境化学概論(2)	特別研究3(5) 教育技術演習(1)* 海上輸送工学(2)*
	電気工学2(1)		応用数学(2)		情報処理応用論(2)	
	電子工学1(2)		水力学(2)		海事科学実験(4)	
	船舶工学2(1)		海事法規3		環境マネジメントシステム(2)*	
	校内練習船実習(1)		海上交通工学(1)		船舶安全工学特論(2)*	
	法学(2)		海洋気象学(1)		海洋国際環境法規(2)*	
			海洋環境論(1)		海事シミュレーション工学(2)*	
			海運経済論(2)		海運経済特論(2)*	
			材料工学2(1)		エネルギー変換学(2)*	
			材料学(1)		コンピュータ機械設計(2)*	
	電気工学4(1)	材料学特論(2)*				
	計測・制御3(1)	潤滑工学特論(2)*				
	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)					
(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)	海技教育機構 大型練習船実習 (5ヶ月間)	英語講読(2)	海技教育機構 大型練習船実習 (6ヶ月間)	文書表現論(2)	特別研究4(7) 短期インターンシップ(1)* 長期インターンシップ(3)*
	英語講読(1)		第二外国語(2)		技術英語1(2)	
			専門英語2(1)		技術英語2(2)	
			卒業研究(4)			
			商船学セミナー(1)*			

準学士課程と専攻科課程の科目連携図

ディプロマポリシー	準学士課程(電子機械工学科)		生産システム工学専攻	
	4年	5年	1年	2年
(1) 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) 応用物理1 (2) 情報処理3 (2)	応用数学2 (2) 応用物理2 (2) 生物 (1) 法学 (2) 情報処理4 (2)* 計算機制御 (2)*	数理工学(2) 物理学特論(2) 環境化学概論(2) 情報処理応用論(2)	環境マネジメントシステム(2)*
	(2) 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及び専門的な知識、「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。	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) 電子回路 (2) 電子工学 (2) 電気電子機器(2)* 工学実験1 (4)	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) 工学実験2 (4)	生産システム工学概論(1)* 生産システム工学実験(2) 数値解析特論(2)* 計算機制御システム(2)* 画像応用システム工学(2)* 人工知能特論(2)* ロボット工学特論(2)* エネルギー変換学(2)* 材料強度学(2)* 材料学特論(2)* コンピュータ機械設計(2)* トライボロジー(2)* 離散数学(2)* データ構造(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、課題探求力、問題解決力、それをわかりやすく文書及び口頭で表現伝達できるコミュニケーション能力を習得している。		国語 (1) 総合英語 (2) 英語講読 (1) 第二外国語 (2) 特別講義1 (1)* 特別講義2 (1)* 特別講義3 (1)*	英語講読 (2) 工業英語 (2)* 卒業研究 (10) 特別講義4 (1)* 地域副産物演習2(1)*	文書表現論(2) 技術英語1(2) 技術英語2(2) 特別研究1(2) 特別研究2(2)

無印: 必修科目 (): 単位数 * : 選択科目

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

ディプロマポリシー	準学士課程(情報工学科)		生産システム工学専攻	
	4年	5年	1年	2年
<p>(1)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) 情報セキュリティ(2)	法学(2) 生物概論(1) 技術者倫理(2)	数理工学(2) 物理学特論(2) 環境化学概論(2) 情報処理応用論(2)	環境マネージメントシステム(2)*
	<p>(2)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及び専門的な知識、「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>	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) 情報工学実験4(3)	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)* コンパイラ(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)*	生産システム工学概論(1)* 生産システム工学実験(2) 数値解析特論(2)* 計算機制御システム(2)* 画像応用システム工学(2)* 人工知能特論(2)* ロボット工学特論(2)* エネルギー変換学(2)* 材料強度学(2)* 材料学特論(2)* コンピュータ機械設計(2)* トライボロジー(2)* 離散数学(2)* データ構造(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、課題探求力、問題解決力、それをわかりやすく文書及び口頭で表現伝達できるコミュニケーション能力を習得している。</p>		国語(1) 総合英語(2) 英語講読(1) 科学技術英語1(1) 第二外国語(2) インターンシップ(1)*	総合英語(2) 英語講読(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)* 地域創生演習2(1)	文書表現論(2) 技術英語1(2) 技術英語2(2) 特別研究1(2) 特別研究2(2)

無印:必修科目 ():単位数 * :選択科目

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