

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(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> <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> <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>	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)*
	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)*	生産システム工学演習(2) 感性工学(2)* システム制御(2)* ソフトウェア工学特論(2)* 精密加工学(2)* 弾塑性学(2)* システムLSI設計(2)* 信号処理論(2)* 電子回路応用(2)* コンピュータネットワーク(2)*
	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)	技術文献ゼミ(2) 特別研究3(5) 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)* 教育技術演習(1)*

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(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