

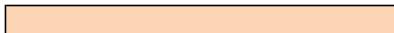
学士課程の教育課程系統図

ディプロマポリシー	海上輸送システム工学専攻	
	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。	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)*
	環境化学概論(2) 情報処理応用論(2) 海事科学実験(4) 環境マネジメントシステム(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)* 潤滑工学特論(2)*	特別研究3(5) 教育技術演習(1)* 海上輸送工学(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。	文書表現論(2) 技術英語1(2) 技術英語2(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)*
(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。		

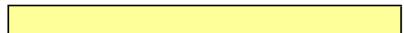
無印: 必修科目 (): 単位数 *は選択科目



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

ディプロマポリシー	生産システム工学専攻	
	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。	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)*
	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)*
(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。	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)*
(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。		

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

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

情報系専門科目群