

## 教育課程系統図(海上輸送システム工学専攻)

令和5年度入学生

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)	機関システム工学(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)*	
	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)*		
(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)	特別研究3(12) 短期インターンシップ(1)* 長期インターンシップ(3)*
	技術英語1(2)	
	技術英語2(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。		

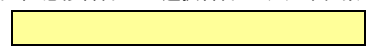
無印: 必修科目   \* : 選択科目   ( ): 単位数



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

## 教育課程系統図(生産システム工学専攻)

令和5年度入学生

ディプロマ・ポリシー	生産システム工学専攻	
	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>	情報処理応用論(2)	数理工学(2) 物理学特論(2) 環境化学概論(2)
	数値解析特論(2)* 画像応用システム工学(2)* 人工知能特論(2)* 生産システム工学実験(2) 材料強度学(2)* 材料学特論(2)* コンピュータ機械設計(2)* 弾塑性学(2)* データ構造(2)*	計算機制御システム(2)* ロボット工学特論(2)* ソフトウェア工学特論(2)* 感性工学(2)* システム制御(2)* 生産システム工学演習(2) エネルギー変換学(2)* 精密加工学(2)* 離散数学特論(2)* 信号処理論(2)* コンピュータネットワーク(2)* 電子回路応用(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>	文書表現論(2) 技術英語1(2) 技術英語2(2) 技術文献ゼミ(2) 特別研究1(6) 特別研究2(4)	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)* 特別研究3(10)
<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>		

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
機械系専門科目群

情報系専門科目群
国際性やコミュニケーション能力を養う共通科目群