



教育カリキュラム

一般科目

●商船学科

授 業 科 目		単位数	学年別配当				
			1年	2年	3年	4年	5年
必修科目	国語 1	2	2				
	国語 2	2	2				
	国語 3	2		2			
	国語 4	2			2		
	世界史	2	2				
	日本史	2		2			
	地理	1	1				
	倫理社会	2		2			
	政治経済	2			2		
必修科目	法学	1				1	
必修科目	哲学	2					2
必修科目	国際文化論	2					2
必修科目	数学 1	4	4				
	数学 2	2	2				
	数学 3	4		4			
	数学 4	2		2			
	数学 5	4			4		
	数学 6	2			2		
	物理 1	2	2				
	物理 2	2		2			
	化学 1	2	2				
	化学 2	2		2			
	総合科学	1	1				
	総合英語 1	3	3				
	総合英語 2	3		3			
	総合英語 3	3			3		
	英語コミュニケーション 1	2	2				
	英語コミュニケーション 2	2		2			
	ライティング	2			2		
	英語	1				1	
	海事英語	2					2
	保健	1	1				
	体育 1	2	2				
	体育 2	2		2			
	体育 3	2			2		
必修科目	体育 4	1				1	
必修科目	情報リテラシー	2	2				
	芸術 (音楽又は美術を選択)	1	1				
必修又は必修科目 履修単位数計		78	29	23	17	3	6
選択科目	第二外国語	2					2
	技能英語	2					2
	日本語文化論	2					2
	開設単位数計	6					6
	履修単位数計	2					2
履 修 単 位 数 合 計		80	29	23	17	3	8

教育カリキュラム

●電子機械工学科 ●情報工学科

授 業 科 目		単位数	学年別配当				
			1年	2年	3年	4年	5年
必修科目	国語 1	2	2				
	国語 2	2	2				
	国語 3	2		2			
	国語 4	2			2		
	世界史	2	2				
	日本史	2		2			
	地理	1	1				
	倫理社会	2		2			
	政治経済	2			2		
必修科目	法学	1				1	
必修科目	哲学	2					2
必修科目	国際文化論	2					2
必修科目	数学 1	4	4				
	数学 2	2	2				
	数学 3	4		4			
	数学 4	2		2			
	数学 5	4			4		
	数学 6	2			2		
	物理 1	2	2				
	物理 2	2		2			
	化学 1	2	2				
	化学 2	2		2			
	総合科学	1	1				
	総合英語 1	3	3				
	総合英語 2	3		3			
	総合英語 3	2			2		
	英語コミュニケーション 1	2	2				
	英語コミュニケーション 2	2		2			
	ライティング	2			2		
	英語	2				2	
	保健	1	1				
	体育 1	2	2				
	体育 2	2		2			
	体育 3	2			2		
必修科目	体育 4	2				2	
必修科目	情報リテラシー	2	2				
	芸術 (音楽又は美術を選択)	1	1				
必修又は必修科目 履修単位数計		77	29	23	16	5	4
選択科目	第二外国語	2				2	
	技能英語	2				2	
	日本言語文化論	2				2	
	開設単位数計	6				6	
	履修単位数計	2				2	
履 修 単 位 数 合 計		79	29	23	16	7	4

教育カリキュラム

専門科目

●商船学科

授 業 科 目			単位数	学年別配当				
				1年	2年	3年	4年	5年
必修科目	共通	船舶工学1	1		1			
		船舶工学2	1			1		
		電気電子工学1	2		2			
		熱流体力学1	2		2			
		工学基礎	2		2			
制御工学1		1			1			
制御工学2		1				1		
商船学概論		2	2					
必修科目		船舶管理	2					2
		応用数学	2					2
必修科目	情報処理演習	1		1				
	情報セキュリティ	1					1	
	創造工学	1			1			
	商船学演習	1					1	
	卒業研究	6					6	
共通科目 必修又は必修科目 履修単位数計			26	2	8	3	1	12
必修科目	航海コース	地文航法	2			2		
		天文航法	2				2	
		航海計器	2			2		
		電波航法	2				2	
		航海学演習	2				1	1
		航路論1	1				1	
		航路論2	1					1
		操船論1	1			1		
		操船論2	1				1	
		海洋気象学	2			2		
		船舶整備論1	1				1	
		船舶整備論2	1					1
		船舶載貨論1	1			1		
		船舶載貨論2	1				1	
		海上交通法	2			2		
		海事法規1	1				1	
		海事法規2	1					1
		航海英語1	2			2		
		航海英語2	1					1
		必修科目	オールコミュニケーション	1				
校内練習船実習	5		1	1	1	1	1	
海事実務	5		1	1	1	1	1	
必修科目	実験実習	8	2	2	2	2	2	
	航海コース 必修又は必修科目 履修単位数計	46	4	4	16	14	8	
必修科目	機関コース	内燃機関工学1	2			2		
		内燃機関工学2	2				2	
		蒸気工学1	1			1		
		蒸気工学2	1				1	
		蒸気工学3	1					1
		船用補機1	2				2	
		船用補機2	1					1
		電気電子工学2	2			2		
		電気機器学	2				2	
		熱流体力学2	2					2
		工業力学	2			2		
		材料力学	2				2	
		金属材料学	2			2		
		トライボロジー	1					1
		計測工学	1					1
		設計製図1	1			1		
		設計製図2	1				1	
		海事法規	1					1
		機関英語	2			2		
		必修科目	オールコミュニケーション	1				
校内練習船実習	5		1	1	1	1	1	
海事実務	5		1	1	1	1	1	
必修科目	実験実習	8	2	2	2	2	2	
	機関コース 必修又は必修科目 履修単位数計	48	4	4	16	14	10	
選択科目	共通	海上安全学	2					2
		海運経済	2					2
		エネルギープラント管理	2					2
		環境計測工学	2					2
		校外実習	3			1	1	1
		開設単位数計	11			1	1	9
		履修単位数計	4			0	0	4
航海コース 履修単位数合計			76	6	12	19	15	24
機関コース 履修単位数合計			78	6	12	19	15	26
大型練習船実習			上記単位数以外で12月実施する。					

	単位数	学年別配当				
		1年	2年	3年	4年	5年
専門科目履修単位数	N 76 E 78	6	12	19	15	N 24 E 26
一般科目履修単位数	80	29	23	17	3	8
合 計	N 156 E 158	35	35	36	18	N 32 E 34

N:航海コース、E:機関コース

教育カリキュラム

●電子機械工学科

授 業 科 目		単位数	学年別配当				
			1年	2年	3年	4年	5年
必修科目	電気回路1	2		2			
	電気回路2	2			2		
	電気回路3	2					2
	電子回路	2				2	
	電磁気学1	2			2		
必修科目	電磁気学2	2				2	
	応用物理	2					2
必修科目	計測工学1	2			2		
必修科目	計測工学2	2				2	
必修科目	機械製図	2	2				
	機械工作	2		2			
	機械設計	2			2		
必修科目	金属材料学	2			2		
必修科目	工業力学	2			2		
	材料力学	2				2	
必修科目	工業材料	2				2	
必修科目	制御工学	2				2	
	熱力学	2				2	
	流体力学	2				2	
必修科目	電気機器	2					2
	産業電子機械	2					2
必修科目	機械力学	2					2
	プログラミング	2		2			
	情報処理基礎	2			2		
	デジタル回路	2				2	
必修科目	デジタル信号処理	2				2	
必修科目	計算機システム	2				2	
	情報処理応用	2				2	
	組込みシステム	2					2
	情報セキュリティ	1					1
	応用数学	2				2	
	数値計算法	2				2	
	工業英語	2					2
	電子機械演習1	1					1
	電子機械演習2	1					1
	創造工学	1		1			
	創造工学演習	1				1	
	キャリアデザイン	1				1	
	実験実習	8	2	2	2	2	
	卒業研究	8					8
必修又は必修科目 履修単位数計		86	4	9	16	32	25
選択科目	通信システム	1					1
	集積回路	1					1
	システム制御工学	1					1
	CAD・CAM	1					1
	ロボット工学	1					1
	デジタル画像処理	1					1
	電子機械特論1	1					1
	電子機械特論2	1					1
	電子機械特論3	1					1
	校外実習	3			1	1	1
	開設単位数計	12			1	1	10
	履修単位数計	3					3
履 修 単 位 数 合 計		89	4	9	16	32	28

	単位数	学年別配当				
		1年	2年	3年	4年	5年
専 門 科 目 履 修 単 位 数	89	4	9	16	32	28
一 般 科 目 履 修 単 位 数	79	26	23	16	8	6
合 計	168	30	32	32	40	34



教育カリキュラム

●情報工学科

授 業 科 目		単位数	学年別配当				
			1年	2年	3年	4年	5年
必修科目	情報工学概論	2		2			
	情報数学	2			2		
	統計学	2				2	
	応用数学	2				2	
	情報理論	2					2
	数値計算	2					2
	プログラミング1	2	2				
	プログラミング2	2		2			
	プログラミング3	2			2		
	信号処理	2			2		
	計算機アーキテクチャ	2			2		
	情報セキュリティ1	1			1		
	情報セキュリティ2	1				1	
	データサイエンス・AI入門	2			2		
	オペレーティングシステム	2				2	
	データ構造とアルゴリズム	2				2	
	ソフトウェア工学	2				2	
	コンピュータネットワーク	2				2	
	データベース	2				2	
必修科目	画像工学	2				2	
	コンピュータグラフィックス	2				2	
	数値計画法	2				2	
	システムプログラム	2					2
	オートマトンと言語理論	2					2
	人工知能	2					2
	オペレーションズリサーチ	2					2
必修科目	電気回路	2		2			
	電子回路・論理回路	2			2		
	制御工学	2				2	
必修科目	応用物理学1	2			2		
	応用物理学2	2				2	
	技術英語	2					2
必修科目	情報工学演習1	1		1			
	情報工学演習2	1					1
	創造演習1	1		1			
	創造演習2	1			1		
	創造演習3	1				1	
	創造演習4	1					1
	実験実習	8	2	2	2	2	
卒業研究	8					8	
必修又は必修科目 履修単位数計		84	4	10	18	28	24
選択科目	通信システム	1					1
	集積回路	1					1
	システム制御工学	1					1
	CAD・CAM	1					1
	信頼性工学	1					1
	工業力学	1					1
	コンピュータ解析法	1					1
	情報工学特論1	1					1
	情報工学特論2	1					1
	情報工学特論3	1					1
	校外実習	3			1	1	1
	開設単位数計	13			1	1	11
	履修単位数計	4					4
履 修 単 位 数 合 計		88	4	10	18	28	28

	単位数	学年別配当				
		1年	2年	3年	4年	5年
専 門 科 目 履 修 単 位 数	88	4	10	18	28	28
一 般 科 目 履 修 単 位 数	79	26	23	16	8	6
合 計	167	30	33	34	36	34

教育カリキュラム

専攻科

● 海洋交通システム学専攻

区 分		必修選択の別	授 業 科 目	単位数	学年別配当	
					1 年	2 年
一般科目		必 修	実践英語Ⅰ	2	2	
			履修単位数	2		
		選 択	ボランティア	1	1	
			実践英語Ⅱ	2	2	
			異文化論	2	2	
			技術者倫理	2	2	
			日本文学概論	2	2	
			開設単位数	9		
履修単位数	4単位以上(ボランティアを含まない)					
専門科目	専門 共通科目	必 修	実用技術英語	2	2	
			応用数学特論Ⅰ	2	2	
			コンピュータシミュレーション	2	2	
			履修単位数	6		
		選 択	応用数学特論Ⅱ	2	2	
			応用物理科学	2	2	
			環境科学	2	2	
			材料学	2	2	
			数値解析特論	2	2	
			機械システム学	2		2
			電子機器特論	2	2	
			情報システム学	2	2	
			エネルギーシステム学	2		2
			産業論	2		2
			開設単位数	20		
			履修単位数	10単位以上		
	専門 専攻科目	必 修	海洋交通システム学特別研究Ⅰ	4	4	
			海洋交通システム学特別研究Ⅱ	12		12
			海洋交通システム学特別実験	4	4	
			海洋交通システム学特別演習	4	2	2
			履修単位数	24		
		選 択	インターンシップ	2	2	
			交通システム工学	2	2	
			海事統計学	2	2	
			海洋ロボット工学	2		2
			機関システム工学	2	2	
			船舶安全学特論	2	2	
			流通ターミナル論	2		2
			船体運動学特論	2		2
			船舶ヒューマンマシンインターフェース論	2	2	
			エネルギー変換工学	2	2	
			反応工学論	2		2
			冷凍空調システム工学	2		2
			燃焼工学特論	2		2
			情報工学特論	2	2	
			開設単位数	28		
			履修単位数	16単位以上(インターンシップを含まない)		
一般・専門科目 開設単位数合計				89		
修 得 単 位 数 合 計				62単位以上(ボランティア、インターンシップを含まない)		



教育カリキュラム

専攻科

●電子・情報システム工学専攻

区 分		必修選択の別	授 業 科 目	単位数	学年別配当		
					1年	2年	
一般科目	必 修		実践英語Ⅰ	2	2		
			履修単位数	2			
	選 択		ボランティア	1	1		
			実践英語Ⅱ	2		2	
			異文化論	2	2		
			技術者倫理	2	2		
			日本文学概論	2	2		
			開設単位数	9			
			履修単位数	4単位以上(ボランティアを含まない)			
専門科目	必 修		実用技術英語	2	2		
			応用数学特論Ⅰ	2	2		
			コンピュータシミュレーション	2	2		
			履修単位数	6			
	選 択		応用数学特論Ⅱ	2	2		
			応用物理学	2	2		
			環境科学	2		2	
			材料科学	2		2	
			数値解析特論	2	2		
			機械システム学	2	2		
			電子機器特論	2		2	
			情報システム学	2	2		
			エネルギーシステム学	2		2	
			産業論	2		2	
			開設単位数	20			
			履修単位数	10単位以上			
	専 門 専攻科目	必 修		電子・情報システム工学特別研究Ⅰ	4	4	
				電子・情報システム工学特別研究Ⅱ	12		12
				電子・情報システム工学特別実験	4	4	
				創造工学演習	2	2	
				電子・情報システム工学特論	2		2
				履修単位数	24		
		選 択		インターンシップ	2	2	
				画像処理	2		2
				電子物性工学	2	2	
				集積回路工学特論	2	2	
				高電圧工学特論	2		2
				電子制御工学	2	2	
				デジタルシステム	2	2	
				マルチメディア応用技術	2	2	
				応用画像工学	2	2	
				通信ネットワーク工学	2	2	
				認識工学	2		2
				応用信号処理	2	2	
		生産管理特論	2	2			
		人間感性システム特論	2		2		
		開設単位数	28				
		履修単位数	16単位以上(インターンシップを含まない)				
一般・専門科目 開設単位数合計				89			
修 得 単 位 数 合 計				62単位以上(ボランティア、インターンシップを含まない)			