

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Ⅰ	2	2				
	国語Ⅱ	2	2				
	国語Ⅲ	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		
	法学	1				1	
	哲学	1					1
	経営	2					2
	国際文化論	2					2
	数学Ⅰ	4	4				
	数学Ⅱ	2	2				
	数学Ⅲ	4		4			
	数学Ⅳ	2		2			
	数学Ⅴ	4			4		
	数学Ⅵ	2			2		
	物理	4	2	2			
	化学	4	2	2			
	総合科学	1	1				
	総合英語	9	3	3	3		
	英語コミュニケーション	4	2	2			
	ライティング	2			2		
	英語	1				1	
	海事英語	2					2
	保健体育	9	2	2	2	1	2
	芸術 (音楽又は美術を選択)	1	1				
履修単位数計	78	26	23	17	3	9	
自由選択科目	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	0				0	
履修単位数合計		78	26	23	17	3	9

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Ⅰ	2	2				
	国語Ⅱ	2	2				
	国語Ⅲ	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		
	法学	1				1	
	哲学	1				1	
	経営	2					2
	国際文化論	2					2
	数学Ⅰ	4	4				
	数学Ⅱ	2	2				
	数学Ⅲ	4		4			
	数学Ⅳ	2		2			
	数学Ⅴ	4			4		
	数学Ⅵ	2			2		
	物理	4	2	2			
	化学	4	2	2			
	総合科学	1	1				
	総合英語	8	3	3	2		
	英語コミュニケーション	4	2	2			
	ライティング	2			2		
	英語	2				2	
	保健体育	10	2	2	2	2	2
	芸術 (音楽又は美術を選択)	1	1				
履修単位数計	77	26	23	16	6	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	79	26	23	16	8	6	

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	情報リテラシ	3	2	1			
		船舶工学	2		1	1		
		電気電子工学Ⅰ	2		2			
		熱流体力学Ⅰ	2		2			
		工学基礎	2		2			
		制御工学	2			1	1	
		商船学概論	2	2				
		船舶管理	2					2
		応用数学	2					2
	卒業研究	6					6	
	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	2				1	1
		操船論	2			1	1	
		海洋気象学	2			2		
		船舶整備論	2				1	1
		船舶載貨論	2			1	1	
		海上交通法	2			2		
		海事法規	2				1	1
		航海英語	3			2		1
		オーラルコミュニケーション	1					1
		校内練習船実習	5	1	1	1	1	1
		海事実務	5	1	1	1	1	1
	実験実習	8	2	2	2	2		
	航海コース履修単位数計	71	8	12	18	15	18	
	機関 コース	内燃機関学	4			2	2	
		蒸気工学	3			1	1	1
		船用補機	3				2	1
		電気電子工学Ⅱ	2			2		
		電気機器学	2				2	
		熱流体力学Ⅱ	2					2
工業力学		2			2			
材料力学		2				2		
金属材料学		2			2			
燃料潤滑油		1					1	
計測工学		1					1	
設計製図		2			1	1		
海事法規		1					1	
機関英語		2			2			
オーラルコミュニケーション		1					1	
校内練習船実習		5	1	1	1	1	1	
海事実務	5	1	1	1	1	1		
実験実習	8	2	2	2	2			
機関コース履修単位数計	73	8	12	18	15	20		
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	
		インターンシップ	1				1	
		開設単位数計	9				1	8
	履修単位数計	4				0	4	
航海コース履修単位数合計	75	8	12	18	15	22		
機関コース履修単位数合計	77	8	12	18	15	24		
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 75 E 77	8	12	18	15	N 22 E 24
一般科目履修単位数	78	26	23	17	3	9
合計	N 153 E 155	34	35	35	18	N 31 E 33

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	デザイン基礎	2	2				
	創造工学	1		1			
	機械工作	2		2			
	機械設計	2			2		
	金属材料学	2			2		
	工業力学	2			2		
	計測工学	2			2		
	材料力学	2				2	
	材料力学演習	1				1	
	制御工学	2				2	
	熱力学	2				2	
	流体力学	2				2	
	産業電子機械	2				2	
	機械力学	2					2
	電気基礎	2		2			
	電磁気学Ⅰ	2			2		
	電子回路	2			2		
	電気回路Ⅰ	2			2		
	デジタル回路	2				2	
	デジタル信号処理	2				2	
	電磁気学Ⅱ	2				2	
	センサ工学	2				2	
	電気機器	2					2
	電気回路Ⅱ	2					2
	情報リテラシ	2	2				
	プログラミング基礎	2		2			
	プログラミング応用	2			2		
	数値計算法	2				2	
	組込みシステム	2					2
	応用物理	2					2
応用数学	2				2		
工業英語	2					2	
電子機械演習	2					2	
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	
履修単位数計	81	6	9	18	26	22	
選択科目	工業材料	2				2	
	情報処理演習	2				2	
	システム制御工学	1					1
	電子機械特論Ⅰ	1					1
	電子機械特論Ⅱ	1					1
	電子機械特論Ⅲ	1					1
	無線システム	1					1
	CAD/CAM	1					1
	ロボット工学	1					1
	通信システム	1					1
	デジタル・アナログ集積回路	1					1
	セキュリティマネジメント	1					1
	デジタル画像処理	1					1
	インターンシップ	2				1	1
	開設単位数計	17				5	12
履修単位数計	8				2	6	
履修単位数合計	89	6	9	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	89	6	9	18	28	28
一般科目履修単位数	79	26	23	16	8	6
合計	168	32	32	34	36	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	コンピュータリテラシ	2	2				
	情報工学概論	2	2				
	情報数学	2		2			
	情報理論	2			2		
	データ構造とアルゴリズム	2			2		
	数理計画法	2			2		
	オペレーションズリサーチ	2				2	
	プログラミングⅠ	2	2				
	プログラミングⅡ	2		2			
	プログラミングⅢ	2		2			
	システムプログラム	2				2	
	計算機アーキテクチャⅠ	2			2		
	計算機アーキテクチャⅡ	2				2	
	オペレーティングシステム	2				2	
	データベース	2				2	
	コンピュータネットワーク	2				2	
	情報セキュリティ	2				2	
	通信工学	2					2
	ソフトウェア工学	2					2
	信号処理	2					2
	画像工学	2			2		
	コンピュータグラフィックス	2				2	
	電気基礎・電気回路	2		2			
	アナログ電子回路	2			2		
	デジタル電子回路	2				2	
	制御工学	2				2	
	統計学	2			2		
	応用数学	2				2	
	応用物理学Ⅰ	2			2		
	技術英語	2					2
	情報工学演習	2		1			1
	情報教育活動実習	1			1		
創造演習Ⅰ	1		1				
創造演習Ⅱ	1				1		
創造演習Ⅲ	1					1	
実験実習	8	2	2	2	2		
卒業研究	8					8	
履修単位数計	82	6	10	17	27	22	
選択科目	応用物理学Ⅱ	2			2		
	生産管理	2			2		
	数値計算	1				1	
	コンピュータ解析法	1				1	
	パターン認識	1				1	
	工業力学	1				1	
	信頼性工学	1				1	
	セキュリティマネジメント	1				1	
	通信システム	1				1	
	CAD/CAM	1				1	
	デジタル・アナログ集積回路	1				1	
	無線システム	1				1	
	システム制御工学	1				1	
	ロボット工学	1				1	
	情報工学特論Ⅰ	1				1	
	情報工学特論Ⅱ	1				1	
	情報工学特論Ⅲ	1				1	
	インターンシップ	2				1	1
	開設単位数計	21				5	16
	履修単位数計	6				2	4
履修単位数合計	88	6	10	17	29	26	

	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	6	10	17	29	26
一般科目履修単位数	79	26	23	16	8	6
合計	167	32	33	33	37	32

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	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		
	選択	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		
		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				
	選択	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)			