

海洋学部 航海工学科 航海学専攻
卒業単位数一覧

区分	科目区分	構成授業科目	修得すべき単位数	
I	現代文明論	現代文明論	4 単位	
II	現代教養科目	文理共通科目	6 単位	
		体育科目	2 単位	
III	英語コミュニケーション科目	英語コミュニケーション科目	8 単位	
IV	主専攻科目	必修科目	23 単位	
		選択科目	学部共通科目	0 単位
			学科開講科目	39 単位
V	自己形成科目	主専攻発展科目	42 単位	
		全学共通科目		
		他学部・他学科科目		
		副専攻・特定プログラム科目		
		区分II・IVの余剰科目		
卒業単位数			124 単位	

VI	卒業単位に含まれない科目	0 単位
----	--------------	------

区分IV主専攻科目の選択科目「学部共通科目」に属する科目を単位修得した場合は、「学科開講科目」の「修得すべき単位数」に単位が算定されます。

カリキュラム・ポリシー

全学共通	「大学として育成する人材像」	自ら考え、集い、挑み、成し遂げる力を持った人材	
	「授業で育成する力・スキル」	1	自ら考える力 (学習力)(思考力)(探求力)
		2	集い力 (コミュニケーション力)(関係構築力)(アイデンティティ獲得)
		3	挑み力 (問題発見力)(構想力)(プランニング力)
		4	成し遂げ力 (工程管理力)(実行と継続力)(分析と修正力)

学部・センター	「学部・センターの育成する人材像」	海を通して地球や自然の仕組みと、人間・社会・環境の相互影響を理解し、調和のとれた持続可能な未来を創造するための幅広い知識と技術を総合的に活用する力を持った人材。	
	「授業で育成する力・スキル」	1	海・自然を知る 海を通して地球や自然の仕組みを理解する
		2	人と社会を知る 人間・社会・環境を理解し、未来を見つめる力
		3	知識と技術の活用力 幅広い知識と技術を総合的に活用する力

学 科	「学科の育成する人材像」	世界を航海する大型貨物船および客船の安全運航やこれらの船舶はもとより海洋調査・開発船の管理を行う船舶運航技術者、また世界の経済活動を支える国際物流輸送にかかわる人材。	
	「授業で育成する力・スキル」	1	船舶運航についての知識と技術 船舶職員として活躍できる力
		2	国際感覚を備えたリーダーシップ グローバル時代に対応できるコミュニケーション力を持ちリーダーシップを発揮できる力
		3	専門知識の活用力 専門知識と技術を総合的に活用できる力

2016年度 海洋学部 区分Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ カリキュラム表

区分・科目区分	構成授業科目	グレード No.	授業科目名	必選別	単位数	開講期間 (1週当たりのコマ数)				先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件	備考
						春学期	サセツマシヨ	秋学期	ウセツインシタヨ		
Ⅰ 現代文明論	現代文明論	I 100	現代文明論 1	○	2	1		1			
		I 100	現代文明論 2	○	2	1		1			
Ⅱ 現代教養科目	文理共通科目	II 100	生命と環境	×	2	1		1			
		II 100	文化と自然	×	2	1		1			
		II 100	構造と変化	×	2	1		1			
		II 100	アイデンティティと共生	×	2	1		1			
		II 100	知識とコミュニケーション	×	2	1		1			
		II 100	テクノロジーと社会	×	2	1		1			
	体育科目	II 100	健康・フィットネス理論実習	○	1	1		1			
		II 100	生涯スポーツ理論実習	○	1	1		1			
Ⅲ 英語コミュニケーション科目	英語コミュニケーション科目	III 200	英語リスニング&スピーキング1	○	2	2		2			
		III 200	英語リーディング&ライティング1	○	2	2		2			
		III 200	英語リスニング&スピーキング2	○	2	2		2			
		III 200	英語リーディング&ライティング2	○	2	2		2			

カリキュラム・マップ (授業で育成する力・スキル)

全学共通				授業科目名
自ら考える力	集い力	挑み力	成し遂げ力	
(学習力) (思考力) (探求力)	(コミュニケーション力) (関係構築力) (アイデンティティ獲得)	(問題発見力) (構想力) (プランニング力)	(工程管理力) (実行と継続力) (分析と修正力)	
○		○		現代文明論 1
○	○			現代文明論 2
○				生命と環境
○				文化と自然
○				構造と変化
○				アイデンティティと共生
○				知識とコミュニケーション
○				テクノロジーと社会
○	○			健康・フィットネス理論実習
○		○		生涯スポーツ理論実習
○		○	○	英語リスニング&スピーキング 1
○		○	○	英語リーディング&ライティング 1
○		○	○	英語リスニング&スピーキング 2
○		○	○	英語リーディング&ライティング 2

2016年度 海洋学部 区分Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ 留学生カリキュラム表

区分・科目区分	構成授業科目	グレード No.	授業科目名	必選別	単位数	開講期間 (1週当たりのコマ数)				先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件	備考
						春学期	サセツマシヨ	秋学期	ウセツインシタヨ		
Ⅱ 現代教養科目	文理共通科目	II 100	日本語 1	×	2	2		2			
		II 100	日本語 2	×	2	2		2			
		II 200	日本語 3	×	2			1			
		II 100	日本の文化・社会	×	2	1					
		II 100	世界と日本	×	2			1			
	備考	前表「海洋学部 区分Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ カリキュラム表」区分Ⅱ 現代教養科目：文理共通科目 6 科目に上記 5 科目を加え、11 教科のうち 6 単位を修得すること。									

カリキュラム・マップ (授業で育成する力・スキル)

全学共通				授業科目名
自ら考える力	集い力	挑み力	成し遂げ力	
(学習力) (思考力) (探求力)	(コミュニケーション力) (関係構築力) (アイデンティティ獲得)	(問題発見力) (構想力) (プランニング力)	(工程管理力) (実行と継続力) (分析と修正力)	
	○		○	日本語 1
○		○		日本語 2
○			○	日本語 3
○		○		日本の文化・社会
○	○			世界と日本

2016年度 海洋学部 航海工学科 航海学専攻 カリキュラム表

No.1

科 学 目 区 分	学 科 目 No.	授 業 科 目 名	修 得 済 チ ェ ッ ク 欄	必 選 別	単 位 数	開講期間 (1週当たりのコマ数)				先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件	備 考	他 学 科 生 受 講	副 専 攻 科 目 指 定	特 定 プ ロ グ ラ ム	
						春 学 期	サ セ ツ マ シ ヨ ン	秋 学 期	ウ セ ツ シ ン タ ヨ ン						
IV 主 専 攻 科 目	学部共通科目	IV100 海洋学概論	<input type="checkbox"/>	○	2	1		1							
		IV191 海洋実習 1	<input type="checkbox"/>	○	1		15								
		IV192 海洋実習 2	<input type="checkbox"/>	○	1		15			①IV191かつ②3セメ					
		IV390 海洋環境総合演習	<input type="checkbox"/>	×	4		30			②7セメ					
		IV100 自然を観る眼(基礎)	<input type="checkbox"/>	×	1	1		1							
		IV100 自然を観る眼(物理学)	<input type="checkbox"/>	×	2	1		1							
		IV100 自然を観る眼(化学)	<input type="checkbox"/>	×	2	1		1							
		IV100 自然を観る眼(生物学)	<input type="checkbox"/>	×	2	1		1							
		IV100 数を観る眼	<input type="checkbox"/>	×	2	2		2							
		IV100 文章表現	<input type="checkbox"/>	×	1	1		1							
		IV100 歴史を見る眼	<input type="checkbox"/>	×	2	1		1							
		IV100 社会を見る眼	<input type="checkbox"/>	×	2	1		1							
		IV100 情報処理実習 1	<input type="checkbox"/>	×	2	同2		同2							
		IV200 情報処理実習 2	<input type="checkbox"/>	×	2	同2		同2							
	自然科学	IV100 力学入門	<input type="checkbox"/>	×	2	1		1							
		IV200 確率統計学	<input type="checkbox"/>	×	2	1		1							
		IV100 線形代数入門	<input type="checkbox"/>	×	2	1		1							
		IV100 線形代数	<input type="checkbox"/>	×	4	2		2							
		IV100 基礎微分積分	<input type="checkbox"/>	×	2	1		1							
		IV100 微分積分	<input type="checkbox"/>	×	4	2		2							
		IV100 物理学実験	<input type="checkbox"/>	×	2	同2		同2							
	海技士関連科目	IV100 運用通信実習 1	<input type="checkbox"/>	×	2			同2				×			
		IV200 海事英語 1	<input type="checkbox"/>	×	1			1				×			
		IV200 航海学 1	<input type="checkbox"/>	×	2	1									
		IV110 運用学 1	<input type="checkbox"/>	×	4	2									
		IV200 航海計器学 1	<input type="checkbox"/>	×	4			2							
IV200 航海力学		<input type="checkbox"/>	×	2			1								
IV200 航海法規		<input type="checkbox"/>	×	4			2								
IV200 舶用機関概論		<input type="checkbox"/>	×	2	1										
IV300 海事英語 2		<input type="checkbox"/>	×	1	1						×				
IV300 物流英語		<input type="checkbox"/>	×	1			1				×				
IV200 航海学演習 1		<input type="checkbox"/>	×	2	1										
IV200 航海学 2		<input type="checkbox"/>	×	2	1										
IV300 航海学演習 2		<input type="checkbox"/>	×	2			1								
IV300 航海学 3		<input type="checkbox"/>	×	2			1								
IV206 航海計器学 2		<input type="checkbox"/>	×	2	1										

カリキュラム・マップ (授業で育成する力・スキル)

全学共通				海洋学部			航海工学科 航海学専攻			授 業 科 目 名
自ら考える力 (学 習 力) (思 考 力) (探 求 力)	集い力 (コミュニケ ーション力) (関係構築力) (アイデンテ ィティ獲得)	挑み力 (問題発見力) (構 想 力) (プランニング力)	成し遂げ力 (工程管理力) (実行と継続力) (分析と修正力)	海・自然を知 る	人と社会を知 る	知識と技術 の活用力	船舶運航に ついての知 識と技術	国際感覚を 備えたリー ダーシップ	専門知識と 技術を総合 的に活用で きる力	
○				○						海洋学概論
	○			○						海洋実習 1
		○		○						海洋実習 2
○				○						海洋環境総合演習
○				○						自然を観る眼(基礎)
○				○						自然を観る眼(物理学)
○				○						自然を観る眼(化学)
○				○						自然を観る眼(生物学)
○					○					数を観る眼
○					○					文章表現
○					○					歴史を見る眼
○					○					社会を見る眼
○						○				情報処理実習 1
○						○				情報処理実習 2
○				○						力学入門
○				○						確率統計学
○				○						線形代数入門
○				○						線形代数
○				○						基礎微分積分
○				○						微分積分
○				○						物理学実験
		○	○			○	○			運用通信実習 1
	○					○	○	○		海事英語 1
○						○	○		○	航海学 1
○						○				運用学 1
○						○	○		○	航海計器学 1
○						○	○		○	航海力学
○							○		○	航海法規
○						○	○			舶用機関概論
	○					○	○	○		海事英語 2
○						○		○		物流英語
○						○	○		○	航海学演習 1
○						○	○		○	航海学 2
○						○	○			航海学演習 2
○						○	○		○	航海学 3
○						○	○			航海計器学 2

2016年度 海洋学部 航海工学科 航海学専攻 カリキュラム表

No. 2

科 学 目 区 分	学 科 目 No.	授 業 科 目 名	修 得 済 チ ェ ッ ク 欄	必 選 別	単 位 数	開講期間 (1週当たりのコマ数)				先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件	備 考	他 学 科 生 受 講	副 専 攻 科 目 指 定	特 定 プ ロ グ ラ ム
						春 学 期	サ セ ツ マ シ ヨ ン	秋 学 期	ウ セ イ ツ シ ヨ ン タ ヨ ン					
IV 主 専 攻 科 目	海 技 士 関 連 科 目	IV305 航海計器学実験	<input type="checkbox"/>	×	2			同2		①IV206				
		IV200 運用通信実習2	<input type="checkbox"/>	×	2	同2						×		
		IV215 運用学演習1	<input type="checkbox"/>	×	2	1					①IV110			
		IV200 運用学2	<input type="checkbox"/>	×	2	1								
		IV300 運用学演習2	<input type="checkbox"/>	×	2			1						
		IV200 海事法令	<input type="checkbox"/>	×	4	2								
		IV200 航海気象学	<input type="checkbox"/>	×	2	1								
		IV325 短期乗船実習	<input type="checkbox"/>	×	1			●			②5セメ		×	
		IV300 海運実務論	<input type="checkbox"/>	×	2	1								
		IV300 航海学演習3	<input type="checkbox"/>	×	2	1								
		IV330 乗船実習A	<input type="checkbox"/>	×	4				●		②8セメかつ③卒業に必要な単位数のうち118単位		×	
		IV340 乗船実習B	<input type="checkbox"/>	×	4			●			①IV325・IV330の2科目		×	
	専 門 科 目	IV100 航海工学入門ゼミナール	<input type="checkbox"/>	○	2	1		1					×	
		IV100 海事英語ゼミナール	<input type="checkbox"/>	○	1	1		1					×	
		IV100 電子工学	<input type="checkbox"/>	○	2	1		1						
		IV200 無線工学	<input type="checkbox"/>	×	2			1						
		IV200 電子計算機応用	<input type="checkbox"/>	×	4			同2						
		IV100 物流論	<input type="checkbox"/>	×	2	1								
		IV200 国際海事法	<input type="checkbox"/>	○	2	1		1						
		IV200 海洋計測	<input type="checkbox"/>	×	2	1								
		IV200 船舶推進機関管理	<input type="checkbox"/>	×	2	1								
IV300 船用電気機器		<input type="checkbox"/>	×	2			1							
IV300 国際物流総論		<input type="checkbox"/>	×	2			1							
IV300 船舶管理概論		<input type="checkbox"/>	○	2	1		1							
IV300 船舶保険論		<input type="checkbox"/>	×	2			1							
IV300 港湾工学概論		<input type="checkbox"/>	×	2			1							
IV300 海洋開発工学		<input type="checkbox"/>	×	2	1									
IV300 海洋資源・エネルギー工学		<input type="checkbox"/>	×	2			1							
IV300 船体構造工学		<input type="checkbox"/>	×	2			1							
IV300 海運経済論		<input type="checkbox"/>	○	2	1		1							
IV300 海難論		<input type="checkbox"/>	×	2	1									
IV300 海上交通工学概論	<input type="checkbox"/>	×	2	1										
総 合 科 目	IV220 海洋実習3	<input type="checkbox"/>	○	2		30				②5セメ		×		
	IV401 海事研究ゼミナール	<input type="checkbox"/>	○	2	1		1			②7セメかつ③卒業に必要な単位数のうち90単位		×		
	IV402 海事研究	<input type="checkbox"/>	○	4	2		2			①IV401		×		

カリキュラム・マップ (授業で育成する力・スキル)

全学共通				海洋学部			航海工学科 航海学専攻			授 業 科 目 名
自ら考える力	集い力	挑み力	成し遂げ力	海・自然を知る	人と社会を知る	知識と技術の活用力	船舶運航についての知識と技術	国際感覚を備えたリーダーシップ	専門知識の活用力	
(学 習 力) (思 考 力) (探 求 力)	(コミュニケ ーション力) (関係構築力) (アイデンテ ィティ獲得)	(問題発見力) (構 想 力) (プランニング力)	(工程管理力) (実行と継続力) (分析と修正力)	海を通して 地球や自然 の仕組みを 理解する	人間・社会・ 環境を理解 し、未来を 見つめる力	幅広い知識 と技術を総 合的に活用 する力	船舶職員と して活躍で きる力	グローバル時 代に対応でき るコミュニケ ーション力 を持ちリー ダーシップを 発揮できる力	専門知識と 技術を総合 的に活用で きる力	
○		○				○	○		○	航海計器学実験
○		○				○	○		○	運用通信実習2
○						○	○		○	運用学演習1
○						○				運用学2
○						○	○		○	運用学演習2
○					○				○	海事法令
○				○		○	○		○	航海気象学
	○	○		○		○	○			短期乗船実習
○						○	○		○	海運実務論
○						○	○			航海学演習3
	○	○				○			○	乗船実習A
	○	○				○			○	乗船実習B
○						○	○			航海工学入門ゼミナール
	○					○		○		海事英語ゼミナール
○						○	○			電子工学
○						○	○			無線工学
○						○	○			電子計算機応用
○								○		物流論
○						○			○	国際海事法
		○								海洋計測
○						○	○			船舶推進機関管理
○						○	○			船用電気機器
		○							○	国際物流総論
○						○			○	船舶管理概論
○						○			○	船舶保険論
○							○		○	港湾工学概論
○						○				海洋開発工学
○						○				海洋資源・エネルギー工学
○						○				船体構造工学
		○						○		海運経済論
○						○	○		○	海難論
○						○			○	海上交通工学概論
	○	○				○	○			海洋実習3
○						○			○	海事研究ゼミナール
○						○			○	海事研究