

海洋学部 海洋生物学科 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	20 単位	
		選択科目	学部共通科目	0 単位
			学科開講科目	42 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」	多種多様な海の生き物と人間との共生を目指し、学んだ幅広い知識と経験を活用することによって、生物の多様性の維持と海洋環境の保全に大きな力を発揮できる人材。		
	「授業で育成する力・スキル」	1	自然のままを観察する目	主観性・客観性、2つの視点に立ち、自然・生き物・生命現象に接することができる
		2	自然の機能と役割の理解	複雑な生命の仕組みや生態系のはたらきを捉えるために知識を活用する
		3	知る・書く・伝える力	興味に基づいて、情報を集め、見極め、新しい知識を発信する

2017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		
						期	ン	期	ン		
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

2017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		
						期	ン	期	ン		
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

2017年度 海洋学部 海洋生物学科 カリキュラム表

No.1

科目区分	学 科	グ レ ー ド 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 ッ シ ョ ン	秋 学 期	ウ セ ッ シ ョ ン タ ー					
							1		1						
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							
IV 主 専 攻 科 目	自然科学	IV100	化学	<input type="checkbox"/>	×	4	2	2							
		IV100	物理学入門	<input type="checkbox"/>	×	2	1	1							
		IV100	生物学	<input type="checkbox"/>	×	4	2	2							
		IV100	化学実験	<input type="checkbox"/>	○	2	同2	同2				×			
		IV100	生物化学	<input type="checkbox"/>	×	2	1	1							
		IV200	有機化学	<input type="checkbox"/>	×	2	1	1							
		IV100	線形代数入門	<input type="checkbox"/>	×	2	1	1							
		IV100	基礎微分積分	<input type="checkbox"/>	×	2	1	1							
		IV100	確率統計学	<input type="checkbox"/>	×	2	1	1							
		専門基礎科学	IV100	海洋生物学入門ゼミナール	<input type="checkbox"/>	○	2	1	1					×	
IV100	海洋生物学概論		<input type="checkbox"/>	○	2	1	1					×			
IV100	生物学実験		<input type="checkbox"/>	○	2	同2	同2					×			
IV100	海洋生物学のための物理と化学		<input type="checkbox"/>	×	2	1									
IV200	海洋学		<input type="checkbox"/>	×	2	1									
IV100	基礎生態学		<input type="checkbox"/>	×	4	2									
IV100	基礎分子生物学		<input type="checkbox"/>	×	2	1									
IV100	動物生理学		<input type="checkbox"/>	×	2		1								
IV300	海洋気象学		<input type="checkbox"/>	×	2	1	1								
IV210	生物環境統計学		<input type="checkbox"/>	×	4		2								
IV215	生物科学のためのコンピュータ活用実習		<input type="checkbox"/>	×	2		同2				①IV210				
水圏生物科学	IV220		魚類学	<input type="checkbox"/>	×	4	2	2							
	IV225		魚類学実験	<input type="checkbox"/>	×	2	同2	同2			①IV220		×		
	IV230	海洋生物学実験	<input type="checkbox"/>	×	2	同2	同2					×			

カリキュラム・マップ (授業で育成する力・スキル)

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)	全学共通			海洋学部			海洋生物学科			授 業 科 目 名
				海・自然を知る	人と社会を知る	知識と技術の活用力	自然のままを観察する目	自然の機能と役割の理解	知る・書く・伝える力				
○							○						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
○							○						化学
○							○						物理学入門
○							○						生物学
○							○						化学実験
○							○						生物化学
○							○						有機化学
○							○						線形代数入門
○							○						基礎微分積分
○							○						確率統計学
	○						○			○			海洋生物学入門ゼミナール
○							○			○			海洋生物学概論
	○		○					○	○		○		生物学実験
○								○			○		海洋生物学のための物理と化学
○							○				○		海洋学
○							○				○		基礎生態学
○								○			○		基礎分子生物学
○								○			○		動物生理学
○							○						海洋気象学
		○							○	○			生物環境統計学
		○	○						○			○	生物科学のためのコンピュータ活用実習
○							○				○		魚類学
		○	○				○			○			魚類学実験
		○	○						○			○	海洋生物学実験

