

カリキュラム・マップ〈体系図〉

海洋学部 海洋生物学科

■グレードナンバーの見方■

百の位
 100番台：基礎的な科目
 200番台：標準的な科目
 300番台：応用的な科目
 400番台：卒業論文、卒業研究等
 十の位：分野ごとに0～9までのグループ化(下表に記載)
 一の位：先修条件科目
 被先修条件科目

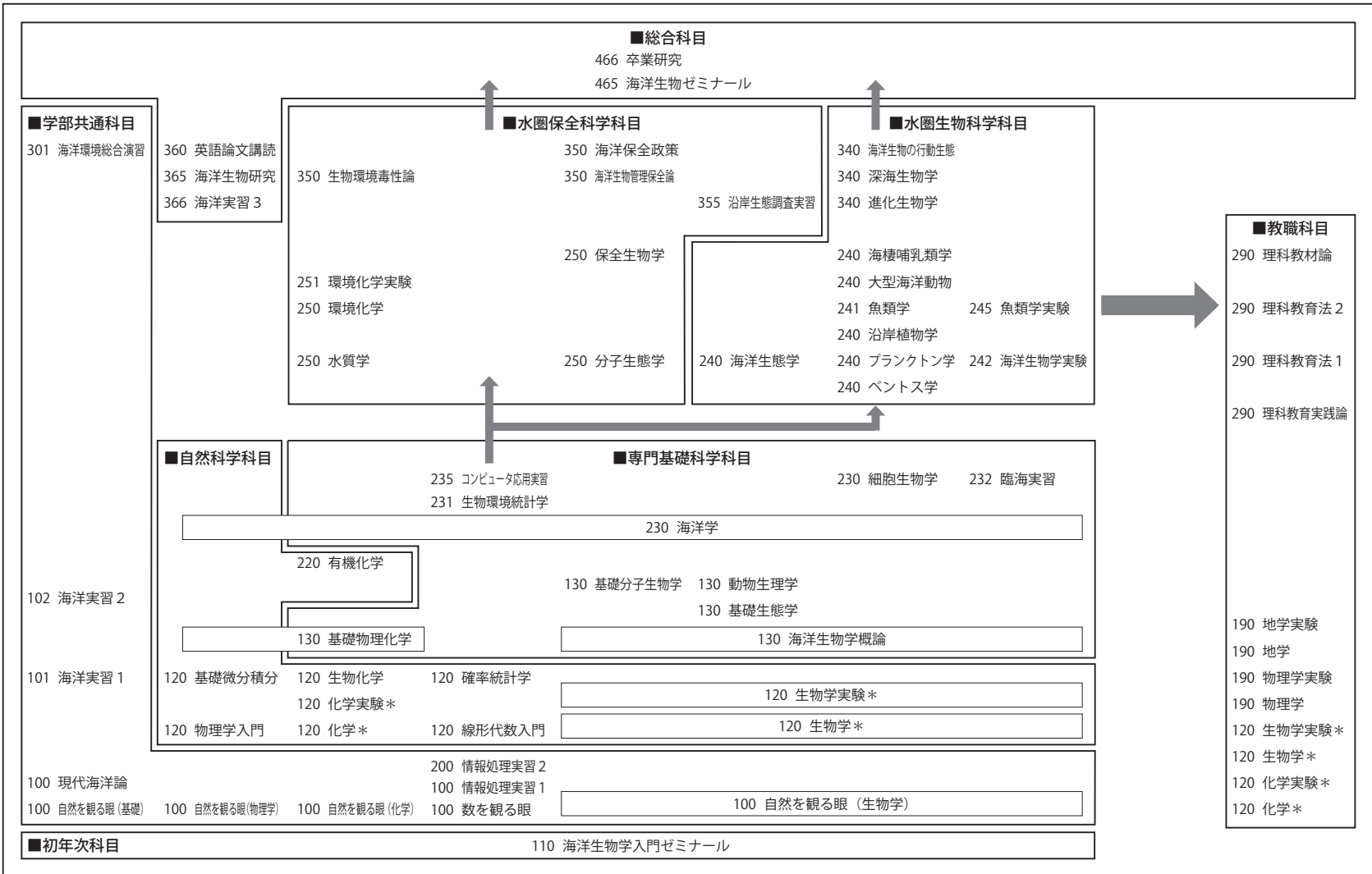
グループ (十の位)	分野・科目群
0	学部共通
1	初年次科目
2	自然科学科目
3	専門基礎科学科目
4	水圏生物科学科目
5	水圏保全科学科目
6	総合科目
7	
8	
9	教職科目

教育目標 (ディプロマ・ポリシー)

海洋学部海洋生物学科では、大学・学部の学位授与の方針に従い、以下の能力を備えたと認められる者に学位を授与します。
 『知識・理解』
 多様で多彩な海洋生物とそれらを取り巻く環境について正しい知識と深い理解を有する (水圏生物科学)。
 『汎用的技能』
 我々が直面する局地的あるいは地球的規模の生物多様性の危機や環境問題の解決に取り組むことができ、広く社会に貢献するための情報リテラシー能力 (知る・書く・伝える力) を有する (水圏保全科学)。
 『態度・志向性』
 幅広い視野で物事を理解し、知識と経験を活用することによって多種多様な海の生き物と人間との共生を目指し、積極的に新しい知識を吸収し、将来を見据えて社会のために貢献する社会的責任感を有する。

IV-64

現代文明論	英 語 科 目
基礎教養科目	
健康スポーツ科目	



※末尾にアスタリスク(*)が付いている科目は、左表の分野・科目群に分類される科目かつ教科に関する科目の必修科目です。

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		2単位
II	現代教養科目	基礎教養科目		6単位
		発展教養科目		4単位
		健康スポーツ科目		2単位
III	英語科目	英語コミュニケーション科目		4単位
		グローバル人材育成科目		4単位
IV	主専攻科目	学部共通科目	必修科目	4単位
			選択必修 第1グループ	—
			選択必修 第2グループ	—
			選択必修 第3グループ	—
			選択必修 第4グループ	—
			選択科目	0単位
		学科開講科目	必修科目	16単位
			選択必修 第1グループ	4単位
			選択必修 第2グループ	—
			選択必修 第3グループ	—
			選択必修 第4グループ	—
			選択科目	48単位
V	自己学修科目	全学共通科目		30単位
		他学部・他学科科目		
		副専攻科目		
		区分IIの余剰科目(留学生カリキュラムのみ)		
		区分IVの余剰科目		
合計				124単位

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

- ※1 選択必修は、カリキュラム表の選択必修グループ番号が同一の科目群から、修得すべき単位数を修得します。
- ※2 学部共通科目(選択科目)の余剰科目は、学科開講科目(選択科目)に算入されます。
- ※3 学科開講科目(選択必修)の余剰科目は、学科開講科目(選択科目)に算入されます。
- ※4 学科開講科目(選択科目)の余剰科目は、自己学修科目(区分V)に算入されます。

2019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	必修 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 ン	秋 学 期	ウ セ イ ツ シ ン タ ヨ ン		
Ⅰ 現代文明論	現代文明論	I 100	現代文明論	○	2	1		1			
Ⅱ 現代教養 科目	基礎教養科目	II 100	人文科学	○	2	1		1			
		II 100	社会科学	○	2	1		1			
		II 100	自然科学	○	2	1		1			
	発展教養科目	II 100	シティズンシップ	○	1	0.5		0.5			
		II 100	ボランティア	○	1	0.5		0.5			
		II 100	地域理解	○	1	0.5		0.5			
		II 100	国際理解	○	1	0.5		0.5			
	健康スポーツ科目	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	○	2	2		2			
		III 200	英語リーディング&ライティング	○	2	2		2			
	グローバル 人材育成科目	III 200	グローバルスキル	○	2	2		2			
		III 200	アカデミック英語	○	2	2		2			

2019年度 海洋学部 区分Ⅱ 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	必修 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 ン	秋 学 期	ウ セ イ ツ シ ン タ ヨ ン		
Ⅱ 現代教養 科目	基礎教養科目	II 100	人文科学	×	2	1		1			
		II 100	社会科学	×	2	1		1			
		II 100	自然科学	×	2	1		1			
		II 100	アカデミックジャパニーズ	×	2	1		1			
		II 100	総合日本語	×	2			1			
		II 100	日本の文化・社会	×	2	1					
		II 100	世界と日本	×	2			1			
備考	区分Ⅱ 現代教養科目：基礎教養科目は、上記7科目のうち6単位を修得すること。										

2019年度 海洋学部 共通科目 カリキュラム表

科 目 区 分	学 科 目 No.	授 業 科 目 名	必 選 別	単 位 数	選 択 必 修 グ ル ー プ	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	副 専 攻 ア ド バ ン ス
						春 学 期	サ セ ッ マ シ ヨ ン	秋 学 期	ウ セ イ ツ ン シ タ ヨ ン					
IV 主 部 共 通 科 目	IV100	現代海洋論	○	2		1		1						
	IV101	海洋実習 1	○	1			14							
	IV102	海洋実習 2	○	1			14		①IV101かつ②3セメ					
	IV301	海洋環境総合演習	×	4			28		②7セメ					
	IV100	自然を観る眼 (基礎)	×	1		1		1						
	IV100	自然を観る眼 (物理学)	×	2		1		1						
	IV100	自然を観る眼 (化学)	×	2		1		1						
	IV100	自然を観る眼 (生物学)	×	2		1		1						
	IV100	数を観る眼	×	2		2		2						
	IV100	情報処理実習 1	×	2		同2		同2						
	IV200	情報処理実習 2	×	2		同2		同2						

2019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 目 目 録	グ レ ー ド No.	授 業 科 目 名	必 選 別	単 位 数	選 択 必 修 グ ル ー プ	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	副 専 攻 ア ド バ ン ス
							春 学 期	サ セ ッ マ シ ョ ン	秋 学 期	ウ セ ッ シ ョ ン タ ヨ ン					
IV 主 専 攻 科 目	初年次科目	IV110	海洋生物学入門ゼミナール	○	2		1		1			×			
	自然科学	IV120	化学	×	4		2		2						
		IV120	物理学入門	×	2		1		1						
		IV120	生物学	×	4		2		2						
		IV120	生物学実験	○	2		同2		同2				×		
		IV120	化学実験	○	2		同2		同2				×		
		IV120	生物化学	×	2		1								
		IV120	線形代数入門	×	2		1		1						
		IV120	基礎微分積分	×	2		1		1						
		IV120	確率統計学	×	2		1		1						
	IV220	有機化学	×	2		1		1							
	専門基礎科学	IV130	海洋生物学概論	○	2		1		1				×		
		IV130	基礎物理化学	×	2		1						×		
		IV130	基礎生態学	×	4		2								
		IV130	基礎分子生物学	×	2		1								
		IV130	動物生理学	×	2				1						
		IV230	海洋学	×	2		1								
		IV230	細胞生物学	×	2		1								
		IV231	生物環境統計学	×	4		2								
		IV235	コンピュータ応用実習	◇	2	1				同2		①IV231			
	IV232	臨海実習	◇	2	1				28			×			
	水圏生物科学	IV241	魚類学	×	4		2		2						
		IV245	魚類学実験	◇	2	1	同2		同2		①IV241		×		
		IV242	海洋生物学実験	◇	2	1	同2		同2				×		
		IV240	ベントス学	×	2		1								
		IV240	プランクトン学	×	2				1						
		IV240	海棲哺乳類学	×	2				1				×		
		IV240	大型海洋動物	×	2				1				×		
		IV240	沿岸植物学	×	2				1						
		IV240	海洋生態学	×	2				1						
IV340		進化生物学	×	2		1									
IV340		深海生物学	×	2			14					×			
IV340		海洋動物の行動生態	×	4					2						
水圏保全科学		IV250	水質学	×	2		1								
	IV250	保全生物学	×	2				1							
	IV250	分子生態学	×	2				1							

2019年度 海洋学部 海洋生物学科 カリキュラム表

No. 2

科目区分	学 科 目	グ レ ード No.	授 業 科 目 名	必 選 別	単 位 数	選 択 必 修 グ ル ープ	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	副 専 攻 ア ド バ ン ス
							春 学 期	サ セ ッ マ シ ョ ン	秋 学 期	ウ セ イ ツ シ ョ ン タ ヨ ン					
IV 主 専 攻 科 目	水 圏 保 全 科 学	IV250	環境化学	×	2		1								
		IV251	環境化学実験	◇	2	1			同2			×			
		IV355	沿岸生態調査実習	◇	3	1	同3				②5セメ	×			
		IV350	海洋生物管理保全論	×	2		1								
		IV350	生物環境毒性論	×	2				1						
		IV350	海洋保全政策	×	2				1						
	総 合 科 目	IV360	英語論文講読	×	2				1			×			
		IV365	海洋生物研究	×	2		1				②5セメ	×			
		IV366	海洋実習3	○	2			28			②5セメ	×			
		IV465	海洋生物ゼミナール	○	2		1		1		①IV232・IV235・IV242・IV245・IV251・IV355の中から2科目以上 & ②7セメ&③卒業に必要な単位数のうち96単位	×			
		IV466	卒業研究	○	4		2		2		①IV465	×			
	教 職 科 目	IV190	物理学	×	4		2		2						
		IV190	物理学実験	×	2		同2		同2						
		IV190	地学	×	2		1		1						
		IV190	地学実験	×	2		同2		同2						
		IV290	理科教材論	×	2				1						
		IV290	理科教育法1	×	2		1								
		IV290	理科教育法2	×	2				1						
	IV290	理科教育実践論	×	2				1							

KB