

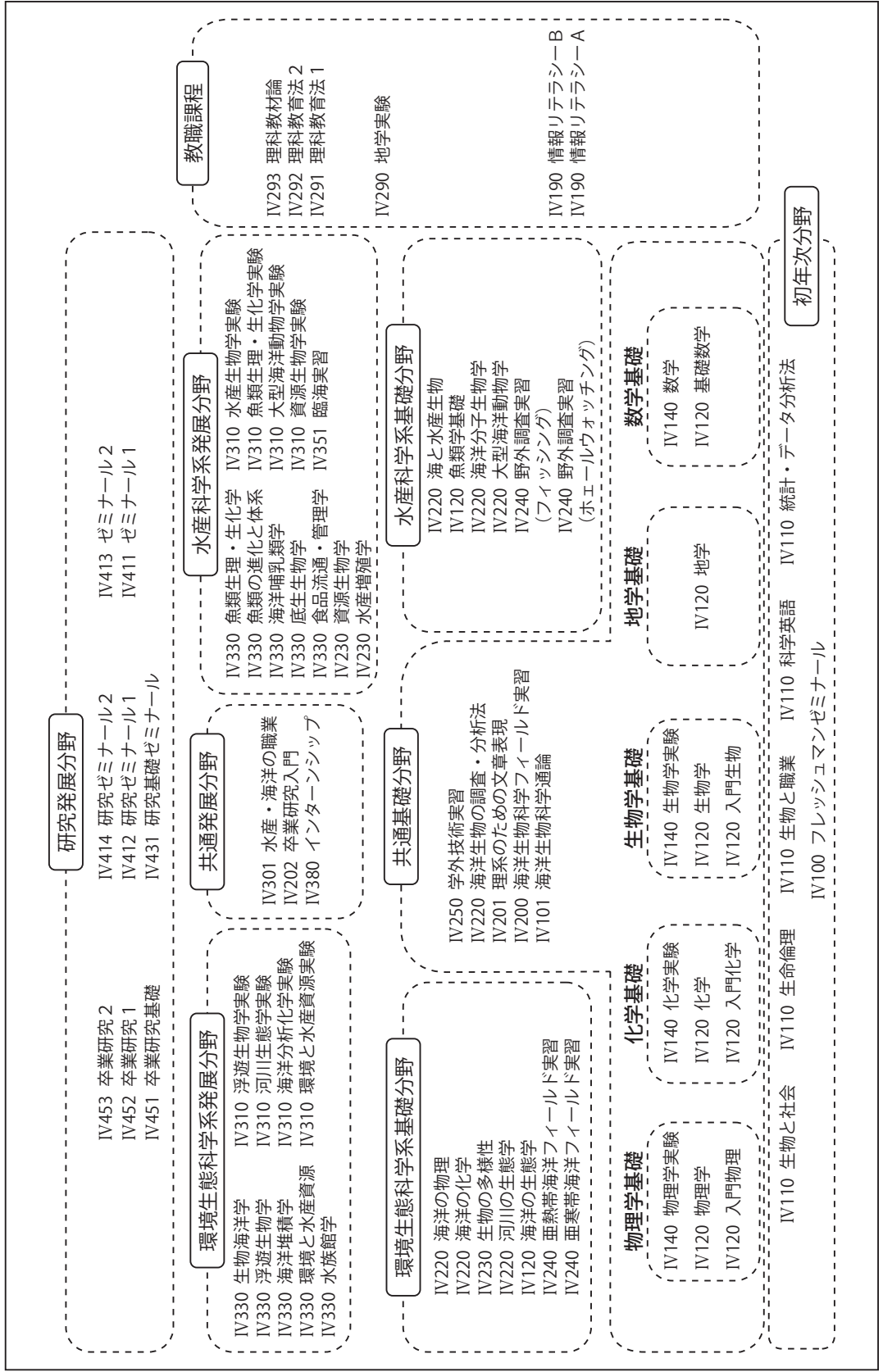
■グレードナンバナーの見方■

- 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

教育する人材（ディプロマ・ポリシー）

生物学部海洋生物科学科では、大学・学部で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』 海洋の生物やそれを取り巻く環境、生態系に関する文理融合的な広い視野を基礎として、各専門分野における専門知識と技術を理解・表現する力を有している  
 『汎用的技能』 海洋環境や生態系、水産科学分野における最新の知識・技術を応用し、具体的な問題に自ら対応できる力を有している  
 『態度・志向性』 海洋生物を中心とする生命倫理と生物多様性そして生物資源の重要性を理解して、生物科学の応用によって社会に貢献しようとする姿勢を有している

グループ (十の位)	分野・科目群
0	必修科目
1	選択必修科目
2	講義科目（基礎）
3	講義科目（応用）
4	実験・演習科目（基礎）
5	実験・演習科目（応用）
6	キャリア支援科目
8	教職課程
9	教職科目



現代文明論	英語
	基礎教養科目
	発展教養科目
健康スポーツ科目	



生物学部 海洋生物科学科  
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	—
			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	2単位
		学科開講科目	必修科目	12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	4単位
			選択必修 第3グループ	4単位
			選択必修 第4グループ	—
			選択科目	42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(選択必修)の余剰科目は、学部共通科目(選択科目)に算入されます。
- ※3 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。
- ※4 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。
- ※5 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。

2020年度 生物学部 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   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			

2020年度 生物学部 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   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。										

2020年度 生物学部 共通科目 カリキュラム表

科目区分	学 科 目 目 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 ヨ ン	秋 学 期	ウ セ イ ツ ン シ ヨ ン						
IV 主 専 攻 科 目	学 部 共 通 科 目	IV110	生物と社会	◇	2	1	1									
		IV110	生命倫理	◇	2	1			1							
		IV110	生物と職業	◇	2	1	1									
		IV110	科学英語	◇	2	1			1							
		IV120	統計・データ分析法	×	2		1									
		IV120	入門生物	×	1		1		1							
		IV120	入門化学	×	1		1		1							
		IV120	入門物理	×	1		1		1							
		IV120	基礎数学	×	1		1									
		IV380	インターンシップ	×	1				14		14					

2020年度 生物学部 海洋生物科学科 カリキュラム表

No. 1

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 専 攻 科 目	IV100	フレッシュマンゼミナール	○	2		1		1				×			
	IV120	海洋の生態学	×	2				1							
	IV120	魚類学基礎	×	2				1							
	IV101	海洋生物科学通論	○	2		1		1		②2セメ		×			
	IV201	理系のための文章表現	○	2		1		1		②3セメ		×			
	IV220	海洋生物の調査・分析法	×	2				1							
	IV220	海洋の化学	×	2		1									
	IV220	海洋の物理	×	2				1							
	IV220	河川の生態学	×	2				1							
	IV220	海と水産生物	×	2		1									
	IV220	大型海洋動物学	×	2		1									
	IV220	海洋分子生物学	×	2		1									
	IV240	野外調査実習 (フィッシング)	×	1				14					×		
	IV240	野外調査実習 (ホエールウォッチング)	×	1				14					×		
	IV240	亜熱帯海洋フィールド実習	×	2					28				×		
	IV240	亜寒帯海洋フィールド実習	×	1					14				×		
	IV250	学外技術実習	×	2				28	28				×		
	IV200	海洋生物科学フィールド実習	○	2				28	28				×		
	IV202	卒業研究入門	○	2				14	14	②4セメ			×		
	IV301	水産・海洋の職業	○	2		1		1		②5セメ			×		
IV351	臨海実習	×	2				28		②5セメ			×			
水 産 科 学 系 科 目	IV230	水産増殖学	×	2				1							
	IV230	資源生物学	×	2		1									
	IV330	魚類の進化と体系	×	2				1							
	IV330	底生生物学	×	2				1							
	IV330	海洋哺乳類学	×	2		1									
	IV330	魚類生理・生化学	×	2		1									
	IV330	食品流通・管理学	×	2				1							
	IV310	水産生物学実験	◇	2	1	2							×		
	IV310	資源生物学実験	◇	2	2				2				×		
	IV310	大型海洋動物学実験	◇	2	2				2				×		
環 境 生 態 科 学 系 科 目	IV330	環境と水産資源	×	2		1									
	IV330	海洋堆積学	×	2				1							
	IV330	生物海洋学	×	2		1									
	IV330	浮遊生物学	×	2		1									

CU

2020年度 生物学部 海洋生物科学科 カリキュラム表

No. 2

科目区分	学 科 目 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 専 攻 科 目	環境生態科学系科目	IV230 生物の多様性	×	2		1									
		IV330 水族館学	×	2				1							
		IV310 河川生態学実験	◇	2	1	2						×			
		IV310 海洋分析化学実験	◇	2	1	2						×			
		IV310 浮遊生物学実験	◇	2	1	2						×			
		IV310 環境と水産資源実験	◇	2	2				2			×			
	研究演習科目	IV431 研究基礎ゼミナール	×	2			1		1		②6セメ		×		
		IV451 卒業研究基礎	×	2			1		1		②6セメ かつ ③卒業に必要な単位数のうち80単位		×		
		IV411 ゼミナール1	◇	2	3	1	1				②7セメ		×		
		IV412 研究ゼミナール1	◇	2	3	1					②7セメ		×		
		IV452 卒業研究1	×	3		3		3			①IV431・IV451		×		
		IV413 ゼミナール2	◇	2	3	1	1				②8セメ		×		
		IV414 研究ゼミナール2	◇	2	3			1			②8セメ		×		
	IV453 卒業研究2	×	3		3		3			①IV412・IV452		×			
	理系基盤科目	IV100 生物学	×	4			2		2						
		IV120 化学	×	4			2		2						
		IV120 物理学	×	4			2		2						
		IV120 地学	×	4			2		2						
		IV120 数学	×	4			2		2						
		IV140 生物学実験	×	2					2						
		IV140 化学実験	×	2			2								
		IV140 物理学実験	×	2			2		2						
	教職科目	IV190 情報リテラシーA	×	2			1		1						
		IV190 情報リテラシーB	×	2			1		1						
		IV290 地学実験	×	1			1		1						
		IV291 理科教育法1	×	2			1				①VI101、VI102、VI106、VI107のうち3科目&②5セメ				
		IV292 理科教育法2	×	2					1		①VI101、VI102、VI106、VI107のうち3科目&②5セメ				
IV293 理科教材論		×	2					1		①VI101、VI102、VI106、VI107のうち3科目&②5セメ					
IV294 理科教育実践論		×	2					1		①VI101、VI102、VI106、VI107のうち3科目&②5セメ					