

■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

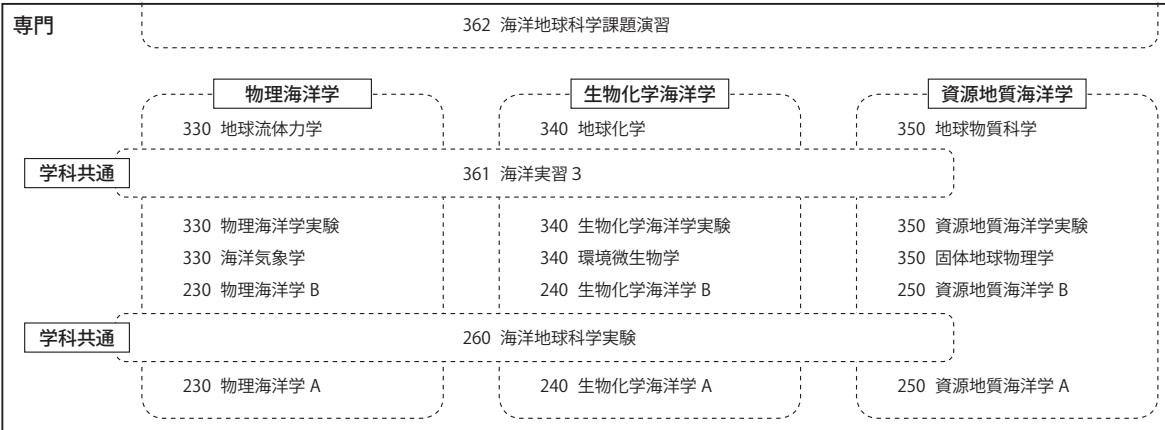
グループ (十の位)	分野・科目群
0	学部共通
1	教養理数
2	専門基礎
3	物理海洋学
4	生物化学海洋学
5	資源地質海洋学
6	学科共通
7	卒業研究
8	資格
9	教職

教育目標 (ディプロマ・ポリシー)

海洋学部海洋地球科学科では、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』
 数学、自然科学の基礎的な知識と情報リテラシーをもち、「海洋地球科学」の諸問題を理解することができる。
 『汎用的技能』
 「海洋地球科学」におけるデータ解析・分析および情報リテラシーによる科学的思考力を通して、自然の事象に対して多様な視点で捉え論理的に表現できる力。
 『態度・志向性』
 海洋地球科学に関する知識と方法論を通して、日常的な科学の諸問題に関心をもち、科学的判断基準をベースとして、主体的に解決方法を見出そうとする力。

卒業研究	472 海洋地球科学研究 471 海洋地球科学ゼミナール
-------------	---------------------------------

専門発展	<table border="1"> <tr> <td>学科共通</td> <td>363 地球史学</td> <td>364 エネルギーと地球システム</td> </tr> </table>	学科共通	363 地球史学	364 エネルギーと地球システム
学科共通	363 地球史学	364 エネルギーと地球システム		



210 確率統計学 210 微分方程式 210 多変数の微積分 210 微分積分 2 210 線形代数 2	教養理数		210 地学* 210 地学実験 110 生物学* 110 生物学実験 110 化学* 110 物理学* 110 物理学実験	専門基礎	220 海洋地球観測法 220 分析化学 B 220 分析化学 A 220 地球熱力学 220 地球応用数学	220 分析化学実験*
---	-------------	--	--	-------------	--	-------------

初年次	学科共通	160 海洋地球科学入門ゼミナール	160 地球環境科学	160 海洋地球科学概論*
------------	-------------	-------------------	------------	---------------

学部共通	301 海洋環境総合演習
200 情報処理実習 2 102 海洋実習 2 100 自然を観る眼 (生物学) 100 自然を観る眼 (化学) 100 自然を観る眼 (物理学) 100 情報処理実習 1 101 海洋実習 1 100 現代海洋論 100 自然を観る眼 (基礎) 100 数を観る眼	

資格	280 測量学実習 280 測量学
-----------	----------------------

教職	290 理科教育法 2 290 理科教材論 290 理科教育実践論 290 理科教育法 1 220 分析化学実験* 210 地学* 110 生物学* 110 化学* 110 物理学* 160 海洋地球科学概論*
-----------	--

現代文明論	英 語 科 目
基礎教養科目	
発展教養科目	
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 海洋地球科学科 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	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	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	40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 ド No.	授業科目名	必修 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 ッ マ シ ヨ ン	秋 学 期	ウ セ イ ッ 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 ド No.	授業科目名	必修 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 ッ マ シ ヨ ン	秋 学 期	ウ セ イ ッ 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 専 攻 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 海洋地球科学科 カリキュラム表

No. 1

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 ー					
IV 主 専 攻 科 目	初 年 次 科 目	IV160	海洋地球科学入門ゼミナール	○	2		1		1			×			
		IV160	海洋地球科学概論	○	4		2		2			×			
		IV160	地球環境科学	○	2		1		1			×			
	教 養 理 数 科 目	IV110	基礎微分積分	×	2		1		1						
		IV110	線形代数1	×	2		1		1						
		IV210	線形代数2	×	2		1		1						
		IV110	微分積分1	×	2		1		1						
		IV210	微分積分2	×	2		1		1						
		IV210	多変数の微積分	×	2		1		1						
		IV210	微分方程式	×	4		2		2						
		IV210	確率統計学	×	2		1		1						
		IV110	物理学	×	4		2		2						
		IV110	化学	×	4		2		2						
		IV110	生物学	×	4		2		2						
		IV210	地学	×	2		1		1						
		IV110	物理学実験	×	2		同2		同2						
		IV110	生物学実験	×	2		同2		同2						
	IV210	地学実験	×	2		同2		同2							
	専 門 基 礎 科 目	IV220	分析化学実験	×	2		同2						×		
		IV220	地球応用数学	×	2		1								
		IV220	地球熱力学	×	2		1								
		IV220	分析化学A	×	2		1								
		IV220	分析化学B	×	2		1								
		IV220	海洋地球観測法	×	2				1						
	専 門 科 目	IV260	海洋地球科学実験	×	2				同2				×		
		IV230	物理海洋学A	◇	2	1			1						
		IV230	物理海洋学B	◇	2	1	1								
IV330		海洋気象学	◇	2	1	1									
IV330		地球流体力学	◇	2	1			1							
IV330		物理海洋学実験	×	2		同2						×			
IV240		生物化学海洋学A	◇	2	2			1							
IV240		生物化学海洋学B	◇	2	2	1									
IV340		環境微生物学	◇	2	2	1									
IV340		地球化学	◇	2	2			1							
IV340	生物化学海洋学実験	×	2		同2						×				
IV250	資源地質海洋学A	◇	2	3				1							

KU

2019年度 海洋学部 海洋地球科学科 カリキュラム表

No. 2

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	IV250	資源地質海洋学B	◇	2	3	1									
	IV350	固体地球物理学	◇	2	3	1									
	IV350	地球物質科学	◇	2	3			1							
	IV350	資源地質海洋学実験	×	2		同2					×				
	IV361	海洋実習 3	○	2			28			②5セメ		×			
	IV362	海洋地球科学課題演習	×	4				同2		②6セメ		×			
	専 門 履 修 科 目	IV363	地球史学	×	2				1		②6セメ				
	IV364	エネルギーと地球システム	×	2					1		②6セメ				
	卒 業 研 究	IV471	海洋地球科学ゼミナール	○	2		1		1		②7セメ&卒業に必要な単 位数のうち94単位		×		
	IV472	海洋地球科学研究	○	4		2		2			①IV471		×		
	教 職 科 目	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							
資 格 科 目	IV280	測量学	×	2				1							
IV280	測量学実習	×	2				同2								

KJ