海洋生命科学部　海洋生命科学科　授業科目一覧

＜2021～2025年度入学者＞　　開講期は変更になることがあるため、掲示板で確認すること。

				授業科目	単位	1年次		2年次				3年次				卒業単位
								前期		後期		前期		後期		
						前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	
1群科目	選択科目	人間形成の基礎科目	文化の領域	哲学の楽しみA	2	2										11 (*1)
				哲学の楽しみB	2		2									
				科学を考えるA	2	2										
				科学を考えるB	2		2									
				芸術の楽しみA	2	2										
				芸術の楽しみB	2		2									
				倫理学A	2	2										
				倫理学B	2		2									
				文学の楽しみA	2	2										
				文学の楽しみB	2		2									
				信仰と救いA	2	2										
				信仰と救いB	2		2									
			社会の領域	日本国憲法A	2	2										
				日本国憲法B	2		2									
				法律の役割A	2	2										
				法律の役割B	2		2									
				経済のしくみA	2	2										
				経済のしくみB	2		2									
				個人と社会A	2	2										
				個人と社会B	2		2									
				政治のしくみA	2	2										
				政治のしくみB	2		2									
				文化人類学A	2	2										
				文化人類学B	2		2									
				日本と国際社会A	2	2										
				日本と国際社会B	2		2									
				環境を考えるA	2	2										
				環境を考えるB	2		2									
				歴史と人間A	2	2										
				歴史と人間B	2		2									
				心理学A	2	2										
				心理学B	2		2									
			健康の領域	健康の科学A	2	2										
				健康の科学B	2		2									
				健康の科学C	2	2	2									
				健康とスポーツ演習	2	2										
		教養演習系科目		教養演習A	2	2										
				教養演習B	1	1										
				教養演習C	1		1									
				大学基礎演習	1	1	1									
		基礎教育科目	自然科学系	物理学	4	4										
				物理学実験	1	1										
			数理・情報系	数学の基礎	2	2	2									
				数学	4	4										4 (*2)
				発展数学A	2	2										
				発展数学B	2		2									
				情報科学A	2	2										2
				情報科学B	2		2									
				情報科学C	2	2	2									
		総合領域科目		北里の世界	1	1										1 (*3)
				農医連携論	1		1									
				仕事と人生	1	1										
	必修科目	基礎教育科目	外国語系	英語AⅠ	1	1										4
				英語AⅡ	1		1									
				英語BⅠ	1	1										
				英語BⅡ	1		1									
			自然科学系	化学	4	4										10
				化学実験	1	1										
				生物学	4	4										
				生物学実験	1	1										
	自由科目	教養演習系		言語と文化A(*4)	2	2										
				言語と文化B(*4)	2	2										
		数理・情報系		統計学A	4	4										
		自然科学系		物理学要習	1	1										
				化学要習	1	1										
				生物学要習	1	1										
				地学	4	4										
				地学実験	1	1										

*1　人間形成の基礎科目、教養演習系科目(教養演習・大学基礎演習)、
　　基礎教育科目(自然科学系・数理情報系(数学の基礎)から11単位選択必修
*2　「数学(4単位)」または「発展数学A(2単位)」+「発展数学B(2単位)」合計4単位のどちらかを選択必修
*3　総合領域科目のうちいずれか1単位選択必修
*4　年度によって開講する言語が異なる

		授業科目	単位	1年次		2年次				3年次				4年次		卒業単位
						前期		後期		前期		後期				
				前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	
2群科目	必修科目	海洋生命科学概論	2	2												41
		ラーニング・スキル	1	1												
		生物海洋学	2		2											
		微生物学	2					2								
		有機化学	2				2									
		分子生物学	2					2								
		無脊椎動物学	2				2									
		魚類学	2			2										
		分析化学	2				2									
		解剖生理学	2				2									
		生化学	2					2								
		発生生物学	2						2							
		遺伝学	1						1							
		免疫学	1						1							
		生物統計学	2						2							
		プレゼンテーション	1										1			
		科学英語ⅠA	1			1										
		科学英語ⅠB	1					1								
		科学英語ⅡA	1							1						
		科学英語ⅡB	1									1				
		海洋生命科学実験Ⅰ	3			3										
		海洋生命科学実験Ⅱ	3					3								
		海洋生命科学実験Ⅲ	3							3						
	選択科目	海洋実習	1	1												※
		インターンシップ	1	1												
		ＰＣ演習	1				1									
3群科目	必修科目	浮遊生物学	2			2										34
		水圏植物学	2			2										
		水族生理学	2					2								
		環境科学	2								2					
		海洋生物利用学	2									2				
		水圏生態学	2							2						
		栄養科学	1							1						
		食品衛生学	2									2				
		水族増殖学	2							2						
		海洋生物化学	2								2					
		技術者倫理	1										1			
		海洋生命科学演習	4											4		
		卒業論文	10											10		
	選択科目	漁業学	2			2										※
		水生動物行動学	1						1							
		海産哺乳動物学	1					1								
		海洋化学生態学	1						1							
		魚類行動生理学	1										1			
		海洋分子内分泌学	1							1						
		水族育種学	1								1					
		食品安全学	1									1				
		食品微生物学	1									1				
		海洋生物資源化学	1								1					
		食品機能成分論	1										1			
		魚病学	1									1				
		資源解析学	2									2				
		海洋生命工学	2										2			
		魚類栄養学	1								1					
		有毒有害生物論	1										1			
		持続的資源利用論	2									2				
		深海生物学	1						1							
		水産物流通論	1									1				
		水産経済学	1								1					
		水産法規	1							1						
		国際海洋政策	1								1					
		環境修復論	1										1			
		病原微生物学	2								2					
		特別講義Ⅰ	1			1										
		特別講義Ⅱ	1								1					
		体験実習	1							1						
	自由科目	水産学特論	1					1								
4群科目	自由科目	単位互換科目														
		日本語入門Ⅰ	1							1						
		日本語入門Ⅱ	1							1						
		日本語Ⅰ	1							1						
		日本語Ⅱ	1							1						
		ｸﾞﾛｰﾊﾞﾙ・ｽﾀﾃﾞｨ・ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ	2							2						

※２・３群選択科目の卒業要件単位は18単位