

学部・学科名	生命工学部・海洋生物科学科
免許状の種類	中学校教諭一種免許状（理科）

教科及び教科の指導法に関する科目（情報機器及び教材の活用を含む。）							
免許状の種類	科目区分	各科目に含めることが必要な事項	2025年度入学生に適用				備考
			包括	授業科目名	単位数		
					必修	選択	
中学校教諭一種免許状（理科）	教科に関する専門的事項	物 理 学	○	物理学		2	
		化 学	○	化学Ⅰ		2	
			○	化学Ⅱ		2	
				生化学		2	
				海洋環境科学		2	
		生 物 学	○	生物学Ⅰ		2	
			○	生物学Ⅱ		2	
				暮らしと微生物		2	
				基礎分子生物学		2	
				バイオテクノロジー入門		2	
				海洋生態学	2		
				海洋植物分類学		2	
			沿岸域の環境と生物		2		
	生物多様性とその保全			2			
	水生生物の生態と環境			2			
	動物組織の構造と機能		2				
	環境アセスメント学		2				
	地 学	○	地学		2		
	物理学実験	○	物理学実験		2		
	化 学 実 験	○	海洋基礎実験	2			
	生物学実験	○	海洋生物学実験（１）	2			
	地 学 実 験	○	地学実験		2		
	各教科の指導法 （情報通信技術の活用を含む。）			理科教育法Ⅰ	4		
				理科教育法Ⅱ	4		
	計		包括科目（※○印のすべて）を含め各事項より1単位以上、及び、教科の指導法に関する科目を含め、合計 32単位以上を修得。				

学部・学科名	生命工学部・海洋生物科学科
免許状の種類	高等学校教諭一種免許状（理科）

教科及び教科の指導法に関する科目（情報機器及び教材の活用を含む。）							
免許状の種類	科目区分	各科目に含めることが必要な事項	2025年度入学生に適用				備考
			包括	授業科目名	単位数		
					必修	選択	
高等学校教諭一種免許状（理科）	教科に関する専門的事項	物 理 学	○	物理学		2	
		化 学	○	化学Ⅰ		2	
			○	化学Ⅱ		2	
				生化学		2	
				海洋環境科学		2	
		生 物 学	○	生物学Ⅰ		2	
			○	生物学Ⅱ		2	
				暮らしと微生物		2	
				基礎分子生物学		2	
				バイオテクノロジー入門		2	
				海洋生態学	2		
				海洋植物分類学		2	
			沿岸域の環境と生物		2		
	生物多様性とその保全			2			
	水生生物の生態と環境			2			
	動物組織の構造と機能		2				
	環境アセスメント学		2				
地 学	○	地学		2			
「物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験」	○	物理学実験		2			
	○	海洋基礎実験	2				
	○	海洋生物学実験（１）	2				
	○	地学実験		2			
各教科の指導法 （情報機器及び教材の活用を含む）			理科教育法Ⅰ		4		
計			包括科目（※○印のすべて）を含め各事項より1単位以上、及び、教科の指導法に関する科目を含め、合計36単位以上を修得。				

学部・学科名	生命工学部・海洋生物科学科
免許状の種類	高等学校教諭一種免許状（水産）

教科及び教科の指導法に関する科目（情報機器及び教材の活用を含む。）							
免許状 の種類	科目 区分	各科目に含めること が必要な事項	2025年度入学生に適用				備考
			包括	授業科目名	単位数		
					必修	選択	
高等学校教諭一種免許状（水産）	教科に関する専門的事項	水産の関係科目		魚学概論		2	
				海洋動物分類学		2	
			○	海洋生物科学入門	2		
				海洋動物発生学		2	
			○	水産学概論	2		
				魚類の行動と生理		2	
				魚病学概論		2	
				水産食品の科学	2		
				増養殖学		2	
				魚類の飼料と栄養		2	
				沿岸域の水産業		2	
				海洋動物の行動と生態		2	
				沿岸環境の保全と再生		2	
				魚介類の疾病と予防		2	
				食品衛生学		2	
				食品の安全管理		2	
				魚類生理解剖学	2		
				水産資源の生態		2	
				フィールド調査法		2	
				海洋生物学実験（2）	2		
				臨海実習	1		
				資源利用育成実習（1）		1	
		資源利用育成実習（2）		1			
	○ 基礎電気工学		2				
	通信工学		2				
	職業指導	○	職業指導	2			
	各教科の指導法 （情報通信技術の活用を含む。）		水産科教育法Ⅰ	2			
		水産科教育法Ⅱ	2				
	計		包括科目（※○印のすべて）を含め各事項より1単位以上、及び、教科の指導法に関する科目を含め、合計36単位以上を修得。				