

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	2021年度入学生に適用					備考	
			包括	授業科目名	単位数		担当教員		
					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		地主弘幸		
		物 理 学 実 験 （コンピュータ活用を含む。）	○	物理学実験	2		地主弘幸		
		化 学	○	化学Ⅰ	2		満谷 淳 山岸幸正		
			○	化学Ⅱ 生化学 分析化学 海洋環境科学	2	2 2 2	我如古菜月 三輪泰彦 太田雅也 北口博隆		
			○	海洋基礎実験	2		高村克美 倉掛昌裕 三輪泰彦 満谷 淳 北口博隆 有瀧真人 金子健司 伊丹利明 太田健吾 山岸幸正 阪本憲司 水上雅晴 真田誠至 我如古菜月		
			○	生物学Ⅰ	2		高村克美 山岸幸正		
		生 物 学	○	生物学Ⅱ 生理学 海洋生態学 海洋植物分類学 生物統計学 暮らしと微生物 遺伝学 基礎分子生物学 バイオテクノロジー入門 沿岸域の環境と生物 生物多様性とその保全 水生生物の生態と環境	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	阪本憲司 水上雅晴 太田健吾 満谷 淳 山岸幸正 有瀧真人 北口博隆 阪本憲司 太田健吾 三輪泰彦 三輪泰彦 北口博隆 山岸幸正 水上雅晴 真田誠至		
			○	海洋生物学実験(1)	3		倉掛昌裕 高村克美 北口博隆 有瀧真人 伊丹利明 太田健吾 真田誠至		
			地 学	○	地学	2			田辺和康
			地 学 実 験 （コンピュータ活用を含む。）	○	地学実験	2			田辺和康
			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。）		理科教育法Ⅰ 理科教育法Ⅱ	4 4			磯崎哲夫 磯崎哲夫

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	2021年度入学生に適用				備考			
			包括	授業科目名	単位数			担当教員		
					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		地主弘幸			
		化 学	○	化学Ⅰ	2		満谷 淳 山岸幸正			
			○	化学Ⅱ 生化学 分析化学 海洋環境科学	2	2 2 2	我如古菜月 三輪泰彦 太田雅也 北口博隆			
			生 物 学	○	生物学Ⅰ	2			高村克美 山岸幸正	
				○	生物学Ⅱ 生理学 海洋生態学 海洋植物分類学 生物統計学 暮らしと微生物 遺伝学 基礎分子生物学 バイオテクノロジー入門 沿岸域の環境と生物 生物多様性とその保全 水生生物の生態と環境	2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		阪本憲司 水上雅晴 太田健吾 満谷 淳 山岸幸正 有瀧真人 北口博隆 阪本憲司 太田健吾 三輪泰彦 三輪泰彦 北口博隆 山岸幸正 水上雅晴 真田誠至	
				地 学	○	地学	2			
		物 理 学 実 験 （コンピュータ活用を含む。） 化 学 実 験 （コンピュータ活用を含む。） 生 物 学 実 験 （コンピュータ活用を含む。） 地 学 実 験 （コンピュータ活用を含む。）		○	物理学実験	2		地主弘幸 高村克美 倉掛昌裕 三輪泰彦 満谷 淳 北口博隆 有瀧真人 金子健司 伊丹利明 太田健吾 山岸幸正 阪本憲司 水上雅晴 真田誠至		
				○	海洋基礎実験	2		我如古菜月 倉掛昌裕 高村克美 北口博隆 有瀧真人 伊丹利明 太田健吾 真田誠至 田辺和康		
				○	海洋生物学実験(1)	3				
				○	地学実験	2				
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。）				理科教育法Ⅰ	4		磯崎哲夫			

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	2021年度入学生に適用					備考
			包括	授業科目名	単位数		担任教員	
					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	○	海洋生物科学入門	2		高村克美 有瀧真人 金子健司 伊丹利明 阪本憲司 水上雅晴 阪本憲司	
				魚学概論	2		阪本憲司	
				海洋動物分類学		2	高村克美	
				海洋動物発生学		2	高村克美	
				魚類生理学	2		伊丹利明	
				魚類解剖学	2		有瀧真人	
			○	水産学概論	2		有瀧真人	
				魚類の行動と生理		2	金子健司	
				魚病学概論		2	伊丹利明	
				水産食品の科学	2		三輪泰彦	
				増養殖学		2	有瀧真人	
				水産養殖の生理学		2	阪本憲司	
				魚類の飼料と栄養		2	有瀧真人	
				食品衛生学		2	倉掛昌裕	
				魚介類の疾病と予防		2	伊丹利明	
				沿岸環境の保全と再生		2	満谷 淳	
				沿岸域の水産業	2		金子健司	
			海洋動物の行動と生態		2	高村克美 北口博隆 金子健司 山岸幸正 阪本憲司 水上雅晴 真田誠至 倉掛昌裕		
	食品の安全管理		2	倉掛昌裕				
	栽培漁業と魚介類の養殖		2	有瀧真人				
	干潟と藻場の生物学		2	北口博隆				
	海洋生物学実験(2)	3		山岸幸正 金子健司 三輪泰彦 満谷 淳 山岸幸正 阪本憲司 水上雅晴 我如古菜月				
	資源利用育成実習(1)		2	阪本憲司 有瀧真人 太田健吾				
	資源利用育成実習(2)		2	有瀧真人 太田健吾				
	臨海実習	1		高村克美 北口博隆 金子健司 太田健吾 山岸幸正 阪本憲司 水上雅晴 真田誠至 仲嶋 一 田中 聡				
	○	基礎電気工学	2					
		通信工学		2				
	職業指導	○	職業指導	2		高橋哲也		
	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。)		水産科教育法Ⅰ	2		高橋哲也		
		水産科教育法Ⅱ	2		高橋哲也			