

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			
					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	<input type="radio"/>	物理学	2		地主弘幸	
		物理 学 実 験 (コンピュータ活用を含む。)	<input type="radio"/>	物理学実験	2		地主弘幸	
		化 学	<input type="radio"/>	化学Ⅰ	2		満谷 淳 山岸幸正	
			<input type="radio"/>	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	
		化 学 実 験 (コンピュータ活用を含む。)	<input type="radio"/>	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	
			<input type="radio"/>	生物学Ⅰ	2		高村克美 山岸幸正	
		生 物 学	<input type="radio"/>	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	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	
			<input type="radio"/>	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	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	
		生 物 学 実 験 (コンピュータ活用を含む。)	<input type="radio"/>	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	<input type="radio"/>	地学	2		田辺和康	
		地 学 実 験 (コンピュータ活用を含む。)	<input type="radio"/>	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		4		磯崎哲夫	
			理科教育法Ⅱ		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(理科)

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		
					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 高村克美 高村克美 伊丹利明 有瀧真人 有瀧真人 金子健司 伊丹利明 三輪泰彦 有瀧真人 阪本憲司 有瀧真人 倉掛昌裕 伊丹利明 満谷 淳 金子健司 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 有瀧真人 北口博隆 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 阪本憲司 有瀧真人 太田健吾 有瀧真人 太田健吾 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 聰
			○	魚学概論 海洋動物分類学 海洋動物発生学 魚類生理学 魚類解剖学 水産学概論 魚類の行動と生理 魚病学概論 水産食品の科学 増養殖学 水産養殖の生理学 魚類の飼料と栄養 食品衛生学 魚介類の疾病と予防 沿岸環境の保全と再生 沿岸域の水産業 海洋動物の行動と生態	2	2	
			○	食品の安全管理 栽培漁業と魚介類の養殖 干潟と藻場の生物学 海洋生物学実験(2)	3	2	
			○	資源利用育成実習(1)	2		
			○	資源利用育成実習(2)	2		
			○	臨海実習	1		
			○	基礎電気工学 通信工学	2	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 水産科教育法Ⅱ	2	2	高橋哲也 高橋哲也