

②海洋生命科学研究所（海洋生命科学専攻修士課程）第2表

		海洋生命科学研究所 海洋生命科学専攻修士課程			
免許法施行規則に定める科目区分等		左記に対応する開設授業科目			
免許状の種類	科目	単位数	授業科目	単位数	
				必修	選択
大学が独自に設定する科目	教科及び教科の指導法に関する科目	24	【増殖生物学専門分野】		
			水族増殖学特論		2
			水族増殖学演習		4
			水族増殖学実験		10
			海洋分子生物学特論		2
			海洋分子生物学演習		4
			海洋分子生物学実験		10
			水族生理学特論		2
			水族生理学演習		4
			水族生理学実験		10
			水族病理学特論		2
			水族病理学演習		4
			水族病理学実験		10
			水族育種生物学特論		2
			水族育種生物学演習		4
			水族育種生物学実験		10
			【増殖生物学関連科目】		
			海洋資源生物学特論		2
			魚類内分泌学特論		2
			水族機能生理学特論		2
			水族免疫学特論		2
			水族細胞遺伝学特論		2
			【増殖生物学共通科目】		
			増殖生物学特別講義		2
			【環境生物学専門分野】		
			魚類生態学特論		2
			魚類生態学演習		4
			魚類生態学実験		10
			海洋無脊椎動物学特論		2
			海洋無脊椎動物学演習		4
			海洋無脊椎動物学実験		10
			環境微生物学特論		2
			環境微生物学演習		4
			環境微生物学実験		10
			水圏植物学特論		2
			水圏植物学演習		4
			水圏植物学実験		10
			深海生物学特論		2
			深海生物学演習		4
			深海生物学実験		10
【環境生物学関連科目】					
水圏生物学特論		2			
水圏生物情報学特論		2			
海洋共生生物学特論		2			
【環境生物学共通科目】					
環境生物学特別講義		2			
【応用生物化学専門分野】					
食品化学特論		2			
食品化学演習		4			
食品化学実験		10			
海洋生物化学特論		2			
海洋生物化学演習		4			
海洋生物化学実験		10			
海洋生物資源化学特論		2			
海洋生物資源化学演習		4			
海洋生物資源化学実験		10			
水族機能生物学特論		2			
水族機能生物学演習		4			
水族機能生物学実験		10			
【応用生物化学関連科目】					
海洋生物代謝化学特論		2			
有毒有害生物特論		2			
海洋生物資源応用化学特論		2			
水族機能性成分利用学特論		2			
【応用生物化学共通科目】					
応用生物化学特別講義		2			
【専攻共通科目】					
海洋生命科学特別講義Ⅰ		2			
海洋生命科学特別講義Ⅱ		2			
海洋生命科学特別講義Ⅲ		1			
海洋生命科学特別講義Ⅳ		1			

※ 上記の単位は、教職免許法施行規則に定める単位です。単位の履修方法は、各研究科・学府にお問合せください。