

②海洋生命科学研究科（海洋生命科学専攻修士課程）第2表

		海洋生命科学研究科 海洋生命科学専攻修士課程		左記に対応する開設授業科目		
免許法施行規則に定める科目区分等		科目		単位数		
免許状の種類	科目	単位数	授業科目	単位数		
				必修	選択	
大学が独自に定める科目	中専免 (理科) 高専免 (理科)  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】			
			水圏生態学特論		2	
			水圏生態学演習		4	
			水圏生態学実験		10	
			沿岸生物学特論		2	
			沿岸生物学演習		4	
			沿岸生物学実験		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	
			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】			
			水圏生物情報学特論		2	
			沿岸底生生物生態学特論		2	
			海洋微生物生態学特論		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				