

1 生物資源学研究科 博士前期課程 カリキュラム

海洋生物資源学専攻〔24年度入学生用〕

専攻	区分	【専門種目】 授業科目	配当年次	単位数		備考
				選択必修	選択	
海洋生物資源学専攻の授業科目	基礎科目	【水圏生物生態学】				①所属する専門種目の専攻演習Ⅰ・Ⅱおよび専攻実験Ⅰ・Ⅱを12単位修得 ②所属する専門種目の講義科目を2単位修得 ③基礎科目の講義科目を12単位以上修得（②の単位を含む） ④30単位以上修得（①～③の単位を含む）
		藻類学	1・2	2		
		水圏生態学	1・2	2		
		水圏生物生態学専攻演習Ⅰ	1	2		
		水圏生物生態学専攻演習Ⅱ	2	2		
		水圏生物生態学専攻実験Ⅰ	1	4		
		水圏生物生態学専攻実験Ⅱ	2	4		
		【海洋生物培養学】				
		海洋生物培養学	1・2	2		
		海洋生物育成学	1・2	2		
		海洋生物培養学専攻演習Ⅰ	1	2		
		海洋生物培養学専攻演習Ⅱ	2	2		
		海洋生物培養学専攻実験Ⅰ	1	4		
		海洋生物培養学専攻実験Ⅱ	2	4		
		【海洋生態環境学】				
		海洋生態工学	1・2	2		
		海洋微生物生態学	1・2	2		
		海洋生態環境学専攻演習Ⅰ	1	2		
		海洋生態環境学専攻演習Ⅱ	2	2		
		海洋生態環境学専攻実験Ⅰ	1	4		
		海洋生態環境学専攻実験Ⅱ	2	4		
		【海洋生物資源利用学】				
		生物資源利用学	1・2	2		
		食品機能化学	1・2	2		
	海洋生物資源利用学専攻演習Ⅰ	1	2			
	海洋生物資源利用学専攻演習Ⅱ	2	2			
	海洋生物資源利用学専攻実験Ⅰ	1	4			
	海洋生物資源利用学専攻実験Ⅱ	2	4			
	【海洋情報科学・社会科学】					
	海洋情報科学・社会科学	1・2	2			
	海洋情報科学・社会科学専攻演習Ⅰ	1	2			
	海洋情報科学・社会科学専攻演習Ⅱ	2	2			
	海洋情報科学・社会科学専攻実習Ⅰ	1	4			
	海洋情報科学・社会科学専攻実習Ⅱ	2	4			
	専門科目	専門特別講義Ⅰ	1・2		1	
		専門特別講義Ⅱ	1・2		1	
専門特別講義Ⅲ		1・2		1		
専門特別講義Ⅳ		1・2		1		
専門特別講義Ⅴ		1・2		2		
専門特別講義Ⅵ		1・2		2		
水圏生物生態学特論Ⅰ		1・2		1		
水圏生物生態学特論Ⅱ		1・2		1		
海洋生物培養学特論Ⅰ		1・2		1		
海洋生物培養学特論Ⅱ		1・2		1		
海洋生態環境学特論Ⅰ		1・2		1		
海洋生態環境学特論Ⅱ		1・2		1		
海洋生物資源利用学特論Ⅰ		1・2		1		
海洋生物資源利用学特論Ⅱ		1・2		1		
水産政策学特論		1・2		1		
海洋ビジネス論		1・2		1		
水圏遺伝資源学特論		1・2		1		
研究科共通の授業科目		分子進化学特論	1・2		1	
	生命機能有機化学特論	1・2		1		
	光合成特論	1・2		1		
	生殖生物学特論	1・2		1		
	動物遺伝子工学特論	1・2		1		
	細胞培養工学特論	1・2		1		
	食料・農業政策特論	1・2		2		

1 生物資源学研究科 博士前期課程 カリキュラム

海洋生物資源学専攻〔23年度以前入学生用〕

専攻	区分	【専門種目】 授業科目	配当年次	単位数		備考
				選択必修	選択	
海洋生物資源学専攻の授業科目	基礎科目	【水圏生物学】				①所属する専門種目の専攻演習Ⅰ・Ⅱおよび専攻実験Ⅰ・Ⅱを12単位修得 ②所属する専門種目の講義科目を2単位修得 ③基礎科目の講義科目を12単位以上修得（②の単位を含む） ④30単位以上修得（①～③の単位を含む）
		藻類学	1・2	2		
		水圏生物学専攻演習Ⅰ	1	2		
		水圏生物学専攻演習Ⅱ	2	2		
		水圏生物学専攻実験Ⅰ	1	4		
		水圏生物学専攻実験Ⅱ	2	4		
		【海洋生物培養学】				
		海洋生物培養学	1・2	2		
		海洋生物育成学	1・2	2		
		海洋生物培養学専攻演習Ⅰ	1	2		
		海洋生物培養学専攻演習Ⅱ	2	2		
		海洋生物培養学専攻実験Ⅰ	1	4		
		海洋生物培養学専攻実験Ⅱ	2	4		
		【海洋生態環境学】				
		海洋生態工学	1・2	2		
		海洋微生物生態学	1・2	2		
		海洋生態環境学専攻演習Ⅰ	1	2		
		海洋生態環境学専攻演習Ⅱ	2	2		
		海洋生態環境学専攻実験Ⅰ	1	4		
		海洋生態環境学専攻実験Ⅱ	2	4		
		【海洋生物資源利用学】				
		生物資源利用学	1・2	2		
		食品機能化学	1・2	2		
	海洋生物資源利用学専攻演習Ⅰ	1	2			
	海洋生物資源利用学専攻演習Ⅱ	2	2			
	海洋生物資源利用学専攻実験Ⅰ	1	4			
	海洋生物資源利用学専攻実験Ⅱ	2	4			
	【海洋社会科学】					
	海洋社会科学	1・2	2			
	海洋社会科学専攻演習Ⅰ	1	2			
	海洋社会科学専攻演習Ⅱ	2	2			
	海洋社会科学専攻実習Ⅰ	1	4			
	海洋社会科学専攻実習Ⅱ	2	4			
専門科目	専門特別講義Ⅰ	1・2		1		
	専門特別講義Ⅱ	1・2		1		
	専門特別講義Ⅲ	1・2		1		
	専門特別講義Ⅳ	1・2		1		
	専門特別講義Ⅴ	1・2		2		
	専門特別講義Ⅵ	1・2		2		
	水圏植物学特論	1・2		1		
	海洋生物培養学特論Ⅰ	1・2		1		
	海洋生物培養学特論Ⅱ	1・2		1		
	海洋生態環境学特論Ⅰ	1・2		1		
	海洋生態環境学特論Ⅱ	1・2		1		
	海洋生物資源利用学特論Ⅰ	1・2		1		
	海洋生物資源利用学特論Ⅱ	1・2		1		
	水産政策学特論	1・2		1		
	海洋ビジネス論	1・2		1		
	水圏遺伝資源学特論	1・2		1		
	研究科共通の授業科目	分子進化学特論	1・2		1	
生命機能有機化学特論		1・2		1		
光合成特論		1・2		1		
生殖生物学特論		1・2		1		
動物遺伝子工学特論		1・2		1		
細胞培養工学特論		1・2		1		
食料・農業政策特論		1・2		2		