

(2) アクアバイオ学科授業科目配当表

分野	区分	授業科目	単位	週時間数				備考			
				1年次	2年次	3年次	4年次				
総合 教育 科目	全 学 共 通 教 育	導 入 科 目	必	フレッシュマンセミナー	2	F 2					
			必	情報基礎(一)	2	F 2					
			必	情報基礎(二)	2	L 2					
		課 題 別 科 目	選	特別講義(一)	2	F L 2					
			選	特別講義(二)	2		F L 2				
			選	特別講義(三)	2			F L 2			
			選	特別講義(四)	2			F L 2			
	選		インターナショナル・スタディーズ(一)	2	F 2				メディア		
	選		インターナショナル・スタディーズ(二)	2	L 2						
	英 語 科 目	必	英語(一)	2	F 2						
		必	英語(二)	2	L 2						
		必	英語(三)	2		F 2					
		必	英語(四)	2		L 2					
		選	英語リーディング(一)	2			F 2				
		選	英語リーディング(二)	2			L 2				
		選	TOEIC英語(一)	2			F 2				
		選	TOEIC英語(二)	2			L 2				
		選	英会話(一)	2	F 2						
		選	英会話(二)	2	L 2						
	初 修 外 国 語 目	選	中国語(一)	2	F 2						
		選	中国語(二)	2	L 2						
		選	応用中国語(一)	2		F 2					
		選	応用中国語(二)	2		L 2					
		選	ロシア語(一)	2	F 2						
		選	ロシア語(二)	2	L 2						
	全 学 共 通 演 習 科 目	選	スポーツ・レクリエーション(一)	1	L 2						
		選	スポーツ・レクリエーション(二)	1	F 2						
選		キャリアデザイン	1		F 1						
選		インターンシップ	1			F L 1					
選		ビジネスマナー	1		F 1						
学 部 共 通 リ メ デ ィ ア ル 目	選	基礎生物	2	F 2							
	選	基礎化学	2	F 2							
	選	基礎数学	2	F 2							
	選	文章表現	2	F 2							
専 門 教 育 科 目	専 門 共 通 科 目	必	生物産業学概論	2	F 2						
		必	生物産業体験実習	1	F L 1						
		必	人間と職業	2			F L 2				
		選	バイオテクノロジー概論	2	L 2			理			
		選	スポーツの科学	2			L 2				
	創 生 型 科 目	選	オホーツク学	2			F 2				
	学 際 領 域 科 目	選	現代環境論	2	L 2						
		選	産業気象学	2		F 2					
		選	食品開発論	2		F 2					
		選	生物産業ビジネス論(一)	2		F 2					
選		生物産業ビジネス論(二)	2			L 2					

- 注) ・区分欄の必は必修科目、選必は選択必修科目、選は選択科目を表す。  
 ・週時間数欄のFは前学期配当科目、Lは後学期配当科目、FLは通年配当科目を表す。  
 ・備考欄の「理」は中学校及び高等学校教諭(理科)の一種免許状取得に関する選択科目を表す。  
 なお「理」は同免許状取得に関する必修科目である。  
 ・備考欄の「メディア」はマルチメディアを利用した遠隔授業を表す。  
 ・中国語(一)・(二)およびロシア語(一)・(二)はいずれか一カ国語に限り選択することができる。  
 ・授業科目配当表に記載してある各科目の配当学期・配当学年は年度により変更することができる。

分野	区分	授業科目	単位	週時間数				備考
				1年次	2年次	3年次	4年次	
専門教育 学科専門目	学 科 基 礎 科 目	人間関係 科目*	選必 コミュニケーション学・心理学	2	F 2			
			選必 宗教と人間	2	L 2			
			選必 倫理学	2		F 2		
			選必 文学・芸術	2		L 2		
		社会関係 科目*	選必 日本国憲法	2	F 2			
			選必 北方地域の歴史と文化	2		F 2		
			選必 地域とビジネス	2		F 2		
			選必 生物産業経営史	2		L 2		
		自然関係 科目*	選必 化学	2	F 2			(理)
			選必 数学	2	L 2			
			選必 生物学	2	L 2			(理)
			選必 地学	2	L 2			(理)
	選必 統計学		2		F 2		理	
	選必 物理学		2		F 2		(理)	
	専門基礎科目	必	アクアバイオ学概論	2	L 2			理
		必	野外調査学	2	L 2			
		必	水圏増養殖学	2	F 2			理
		必	水産と海洋の科学史	2	F 2			理
		必	水圏無脊椎動物学	2		F 2		理
		必	魚類学	2		L 2		理
		必	水圏動物生理学	2		L 2		理
		必	水圏生態学	2		F 2		理
		必	水圏環境学	2		F 2		
		必	水圏植物学	2		F 2		理
		選	進化生態学	2		L 2		理
		選	アクアバイオ学特別講義	2		L 2		
		選	ウォーターフロント論	2		F 2		
		選	水産の法律学	2		F 2		
選		数理生物学	2		F 2			
選		水産動物発生学	2		L 2		理	
選		水産微生物学	2		L 2		理	
選		プランクトン学	2		L 2		理	
選	水圏の環境情報学	2		L 2		理		
専門コア科目	水産資源分野	選必 水圏資源学	2			L 2		
		選必 水産の生態学	2			F 2		
		選 海棲哺乳類学	2		F 2		理	
		選 個体群生態学	2		L 2			
	アテックコア分野	選必 魚病学	2			F 2		
		選必 水圏生物化学	2			F 2	理	
		選 基礎分子生物学	2		L 2		理	
		選 基礎遺伝学	2		F 2		理	
	オホーツク水圏環境分野	選必 氷海の生態学	2			F 2	理	
		選必 氷海の環境学	2			L 2		
選 海洋の環境生物学		2			F 2			
選 水圏のモニタリング		2			F 2			
総合化の科目	必	アクアバイオ基礎実験(一)	2	F L 1			理	
	必	オホーツク臨海実習(一)	1	F L 1				
	必	アクアバイオ基礎実験(二)	2		F L 1		理	
	必	オホーツク臨海実習(二)	1		F L 1			
	必	アクアバイオ専攻実験	2			F L 1		
	必	アクアバイオ演習(一)	1			F 1		
	必	アクアバイオ演習(二)	1			L 1		
	必	アクアバイオ演習(三)	1				F 1	
	必	アクアバイオ演習(四)	1				L 1	
必	卒業論文	4						

\*人間関係分野の科目は4科目中から2科目を選び必修とする。  
 \*社会関係分野の科目は4科目中から2科目を選び必修とする。  
 \*自然関係分野の科目は6科目中から2科目を選び必修とする。  
 \*専門コア科目の選択必修科目を他分野から履修する場合は、選択科目とする。

卒業要件単位数				
必修	選必	専門コア科目	選択	計
56	12	4	52	124