

(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	全学共通科目	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			メディア		
	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					
		選	ビジネス英語	2				L 2		
		選	科学英語	2				F 2		
	学部共通科目	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	スポーツ関係科目	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			
			就職準備科目	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	
	学部共通	演習科目	必	共通演習	1	L 1				
			選	基礎生物	2	F 2				
選			基礎化学	2	F 2					
選			基礎数学	2	F 2					
専門教育科目	学部専門	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			
	学際領域科目	選	オホーツク学	2			F 2			
		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ある。

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		
専門教育科目	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			
	アクアバイオ分野	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