

## 2. 授業科目配当表

### 【生命環境化学科<バイオ・環境科学専攻> 令和3年度（2021年度）入学者用】

区分	1 学年（2021年度開講科目）						2 学年（2022年度開講科目）							
	前期			後期			前期			後期				
	必選	授業科目	単位	必選	授業科目	単位	必選	授業科目	単位	必選	授業科目	単位		
一般共通科目	一般教養科目		社会学	2		国際関係論	2		哲学	2		思想と宗教	2	
			中国の言語と文化	2		歴史	2		心理学	2		スポーツ文化論	2	
			教育と社会	2		体育実技Ⅱ	1					日本国憲法	2	
			ボランティアの研究	2		仏教精神Ⅱ	2					経済学	2	
			体育実技Ⅰ	1		フランスの言語と文化	2							
		仏教精神Ⅰ	2		ドイツの言語と文化	2								
					経営学	2								
			計	11		計	13		計	4		計	8	
			日本事情Ⅰ ※1	2		日本事情Ⅱ ※1	2							
			日本語Ⅰ ※1	2		日本語Ⅱ ※1	2							
		計	4		計	4		計	0		計	0		
科目	外国語	◎	英語Ⅰ	1	◎	英語Ⅱ	1	◎	英語Ⅲ	1	◎	英語Ⅳ	1	
		◎	発展英語Ⅰ	1	◎	発展英語Ⅱ	1	◎	発展英語Ⅲ	1	◎	発展英語Ⅳ	1	
		計	2		計	2		計	2		計	2		
キャリア・デザイン科目	◎	キャリア・デザインⅠ	2						TOEIC初級Ⅰ	1		TOEIC初級Ⅱ	1	
	◎	キャリア・デザインⅡ 異文化コミュニケーション(海外研修)	2									情報処理	2	
		計	6		計	0		計	1		計	3		
共通基礎科目	科目		基礎数学	2		線形代数	2					微分方程式	2	
			微分学	2		積分学	2							
			確率統計学	2										
		計	6		計	4		計	0		計	2		
	理学系科目	◎	生物学実験	2	◎	基礎化学実験	2		地球科学	2				
			基礎物理実験	2	◎	展開化学	2							
		◎	基礎化学	2	○	環境の科学 ※2	2							
		◎	基礎科学計算	2	○	生命の科学 ※2	2							
		○	生活の科学 ※2	2		生物学	2							
		◎	基礎生物学	2		物理学Ⅱ	2							
	物理学Ⅰ	2		地学	2									
	地学実験	2												
	計	16		計	14		計	2		計	0			
科目	情報系							人工知能入門	2					
								ICT概論	2					
	計	0		計	0		計	4		計	0			
生命環境化学専門科目	科目	専門共通	◎	生命環境化学特論	2	◎	コンピュータ・プログラミング	2	◎	生命環境化学基礎実験Ⅰ	2	◎	生命環境化学基礎実験Ⅱ	2
								○	分析化学 ※4	2				
			計	2		計	2		○	生態環境科学	2			
									計	6		計	2	
	バイオ・環境科学系科目								○	生化学Ⅰ ※4	2	○	生化学Ⅱ ※4	2
									○	細胞生物学 ※4	2	○	免疫学 ※4	2
									○	環境計測Ⅰ ※4	2	○	環境計測Ⅱ ※4	2
											○	食品科学	2	
			計	0		計	0		計	6		計	8	
	科目	応用化学系							有機化学Ⅰ	2		有機化学Ⅱ	2	
								物理化学Ⅰ	2		物理化学Ⅱ	2		
							無機化学Ⅰ	2		無機化学Ⅱ	2			
		計	0		計	0		計	6		計	8		
その他														
		計	0		計	0		計	0		計	0		

(注記1) 必選欄の◎印は、必修科目を示す。

(注記2) 必選欄の○印は、選択必修科目を示す。

(注記3) 必選欄の△印は、自由単位の科目を示す。

(注記4) ※1は、留学生の履修科目を示す。

(注記5) ※2の選択必修科目のうち、計4単位以上の修得を必修とする。

(注記6) 早期卒業の場合は、キャリア・デザインⅣ(※3)、卒業研究Ⅰ(※3)及び卒業研究Ⅱ(※3)を3学年の必修とする。

(注記7) バイオ・環境科学専攻の学生は、※4の専門科目の選択必修科目30単位のうち、12単位の修得を必修とする。

区分	3 学年 (2023年度開講科目)						4 学年 (2024年度開講科目)							
	前期			後期			前期			後期				
	必選	授業科目	単位	必選	授業科目	単位	必選	授業科目	単位	必選	授業科目	単位		
一般共通科目	一般教養科目													
		計	0		計	0		計	0		計	0		
科目	外国語													
		計	0		計	0		計	0		計	0		
科目	キャリア・デザイン科目	◎	キャリア・デザインⅢ	2			◎	キャリア・デザインⅣ ※3	2					
			TOEIC中級Ⅰ	1		TOEIC中級Ⅱ	1							
			インターンシップ	2		インターンシップ	2							
		計	5		計	3		計	2		計	0		
共通基礎科目	科目	数学系												
		計	0		計	0		計	0		計	0		
科目	理学系科目													
		計	0		計	0		計	0		計	0		
科目	情報系				ICTリテラシー	2								
		計	0		計	2		計	0		計	0		
生命環境化学専門科目	科目	専門共通	◎	生命環境化学専門実験Ⅰ	2	◎	生命環境化学専門実験Ⅱ	2	◎	卒業研究Ⅰ ※3	2	◎	卒業研究Ⅱ ※3	4
				機器分析	2	◎	生命環境化学ゼミ	2						
				安全工学	2									
		計	6		計	4		計	2		計	4		
	科目	バイオ・環境科学系科目	○	生化学Ⅲ ※4	2	○	バイオテクノロジー ※4	2						
			○	タンパク質科学 ※4	2		微生物・ウイルス学	2						
○			環境計量Ⅰ ※4	2		植物生理学	2							
	○	環境分析 ※4	2	○	環境計量Ⅱ ※4	2								
	○	環境化学 ※4	2		環境関係法規	2								
	○	生体機能学	2	○	資源エネルギー化学 ※4	2								
				○	神経生物学	2								
	計	12		計	14		計	0		計	0			
科目	応用化学系		有機化学Ⅲ	2		有機材料化学	2							
			物理化学Ⅲ	2		無機材料化学	2							
			無機化学Ⅲ	2		高分子化学	2							
		コンピュータ化学	2											
		電気化学	2											
	計	10		計	6		計	0		計	0			
その他		△	生命環境化学特別演習	2										
		計	2		計	0		計	0		計	0		

《令和3年度版学生便覧》