

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4年度（2022年度）入学者用】

区分	1 学年（2022年度開講科目）						2 学年（2023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	スポーツ文化論	2	
		教育と社会	2	体育実技Ⅱ	1	心理学	2	日本国憲法	2	ポランディアの研究	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			
		仏教精神Ⅰ	2	経営学	2											
		計	11		計	13		計	4		計	8				
		日本事情Ⅰ ※1	2	日本語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					
	外国語科目	◎ 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							
キャリア科目	◎ キャリア・デザインⅠ	2	TOEIC初級Ⅰ	1	TOEIC中級Ⅰ	1	TOEIC中級Ⅱ	1								
	◎ キャリア・デザインⅡ	2					情報処理	2								
	◎ 異文化コミュニケーション(海外研修)	2														
	TOEIC初級Ⅰ	1														
計	7		計	1		計	1		計	3						
共通基礎科目	数学系科目	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						
情報系科目					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	専門目共通	◎ 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		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					
	応用化学系科目					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 (2024年度開講科目)						4 学 年 (2025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
	外国語科目											
			計	0		計	0		計	0		計
共通基礎科目	数学系科目											
			計	0		計	0		計	0		計
	理学系科目											
			計	0		計	0		計	0		計
情報系科目				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	専門共通科目	◎ 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
	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								
	計	12		計	14		計	0		計	0	
応用化学系科目	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4年度版学生便覧》