

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5年度（2023年度）入学用者】

区分	1 学年（2023年度開講科目）						2 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	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	歴史	1	心理学	2	日本国憲法	2	ポランディアの研究	2	体育実技Ⅱ	2	経済学	2		
		体育実技Ⅰ	1	仏教精神Ⅱ	2					仏教精神Ⅰ	2	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			計	8		
	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
		◎ 発展英語Ⅰ	1	◎ 発展英語Ⅱ	1	◎ 発展英語Ⅲ	1	◎ 発展英語Ⅳ	1								
	キャリアデザイン科目	◎ キャリア・デザインⅠ	2	◎ TOEIC初級Ⅱ	2	◎ TOEIC中級Ⅰ	1	◎ TOEIC中級Ⅱ	1								
◎ キャリア・デザインⅡ		2	◎ 異文化コミュニケーション(海外研修)	2			◎ 情報処理	2									
	計	4		計	4		計	0		計			計	0			
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												
		データサイエンス	2														
		計	6		計	4		計	0		計			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												
	計	16		計	14		計	2		計			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			計	0			
生命環境化学専門科目	専門共通科目	◎ 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										
							○ 生態環境科学	2									
		計	2		計	2		計	6		計			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			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								
								化学工学	2								
	計	0		計	0		計	6		計			計	8			
その他																	
	計	0		計	0		計	0		計			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 (2 0 2 5 年 度 開 講 科 目)					4 学 年 (2 0 2 6 年 度 開 講 科 目)						
	前 期		後 期		前 期		後 期					
	必 選	授 業 科 目	必 選	授 業 科 目	必 選	授 業 科 目	必 選	授 業 科 目	必 選	授 業 科 目		
一 般 共 通 科 目	一 般 教 養 科 目											
		計	0	計	0	計	0	計	0	計	0	
	計	0	計	0	計	0	計	0	計	0		
科 目	外 国 語											
	計	0	計	0	計	0	計	0	計	0		
科 目	ゼミナール科目	◎ キャリア・デザインⅢ インターンシップ	2 2	インターンシップ	2	◎ キャリア・デザインⅣ ※3	2					
	計	4	計	2	計	2	計	0	計	0		
共 通 基 礎 科 目	科 目	数 学 系										
		計	0	計	0	計	0	計	0	計	0	
	科 目	理 学 系 科 目										
		計	0	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	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 機器分析 安全工学	2 2 2	◎ 生命環境化学専門実験Ⅱ 生命環境化学ゼミ	2 2	◎ 卒業研究Ⅰ ※3	2	◎ 卒業研究Ⅱ ※3	2	4	
		計	6	計	4	計	2	計	4			
	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 ※4	2							
		○ 生体機能学 ※4	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 物理化学Ⅲ 無機化学Ⅲ コンピュータ化学 電気化学	2 2 2 2 2	有機材料化学 無機材料化学 高分子化学	2 2 2							
	計	10	計	6	計	0	計	0				
科 目	そ の 他	△ 生命環境化学特別演習	2									
	計	2	計	0	計	0	計	0				

《令和5年度版学生便覧》