

2. 授業科目配当表

【生命環境化学科＜バイオサイエンス専攻＞ 令和7年度（2025年度）入学者用】

区 分	1 学 年（2025年度開講科目）						2 学 年（2026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	日本国憲法	2			
		教育と社会	2	体育実技Ⅱ	1	スポーツ文化論	2	経済学	2			
		ボランティアの研究	2	仏教精神Ⅱ	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							
		学問の世界	2	経営学	2							
		計	13	計	13	計	6	計	6			
		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							
一般共通科目	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			
		計	4	計	4	計	2	計	2			
		◎ コンピュータ実習	2	TOEIC初級Ⅱ	1	TOEIC中級Ⅰ	1	TOEIC中級Ⅱ	1			
		◎ キャリア・デザイン基礎	2	異文化コミュニケーション(海外研修)	2			情報処理	2			
		TOEIC初級Ⅰ	1									
		計	5	計	3	計	1	計	3			
	数学系科目	基礎数学A	2	線形代数および演習Ⅱ	2			微分方程式	2			
		基礎数学B	2	微積分および演習Ⅱ	2							
		線形代数および演習Ⅰ	2									
		微積分および演習Ⅰ	2									
		データサイエンス	2									
共通基礎科目	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 ※6	2							
		○ 基礎生物学 ※6	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	情報システム概論 ※8	2			ICT概論	2					
		人工知能入門	2									
		計	4	計	0	計	2	計	0			
		◎ 生命環境化学特論 ※7	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			
		◎ 工学概論 ※7 ※8	2			○ 分析化学 ※5	2					
生命環境化学専門科目	専門共通科目					○ 生態環境科学 ※5	2					
		計	4	計	2	計	6	計	2			
	バイオ系科目					○ 生化学Ⅰ ※4	2	○ 生化学Ⅱ ※4	2			
						○ 細胞生物学 ※4	2	○ 免疫学 ※4	2			
								○ 食品科学 ※4	2			
		計	0	計	0	計	4	計	6			
	環境系科目					環境計測Ⅰ	2	環境計測Ⅱ	2			
		計	0	計	0	計	2	計	2			
	応用化学系科目					○ 有機化学Ⅰ ※5	2	○ 有機化学Ⅱ ※5	2			
						○ 物理化学Ⅰ	2	○ 物理化学Ⅱ	2			
						○ 無機化学Ⅰ ※5	2	○ 無機化学Ⅱ	2			
								化学工学	2			
		計	0	計	0	計	6	計	8			
その他	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単位の修得を必修とする。

(注記6) 早期卒業の場合は、プレゼンテーション技法(※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) バイオサイエンス専攻の学生は、※4の選択必修科目24単位のうち、計10単位の修得、※5の選択必修科目14単位のうち、計2単位の修得を必修とする。

(注記8) ※6の選択必修科目のうち、計2単位の修得を必修とする。

(注記9) ※7の選択必修科目のうち、計2単位の修得を必修とする。

(注記10) ※8の科目は総合工学系の学生(工学部一括型入学者)のみ履修可とする。

区 分		3 学 年（2027年度開講科目）						4 学 年（2028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	計			0	計			0
	外国語科目												
		計			0	計			0	計			0
一般基礎科目	ゼミナール科目	◎	キャリア・デザイン実践 インターンシップ	2 2		インターンシップ	2	◎	プレゼンテーション技法 ※3	2			
		計			4	計			2	計			0
		計			0	計			0	計			0
共通基礎科目	数学科目												
		計			0	計			0	計			0
	理学系科目												
		計			0	計			0	計			0
	情報系科目					ICTリテラシー	2						
		計			0	計			2	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 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	4
		計			6	計			4	計			4
	バイオ科学系科目	○	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 ※4	2						
	○	生体機能学 ※4	2	○	植物生理学 ※4	2							
				○	神経生物学 ※4	2							
	計			6	計			8	計			0	
	環境科学系科目		環境計量Ⅰ	2		環境計量Ⅱ	2						
			環境分析	2		環境関係法規	2						
			○	環境化学 ※5	2		資源エネルギー化学	2					
計			6	計			6	計			0		
応用化学系科目	○	有機化学Ⅲ ※5	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		
その他	△	生命環境化学特別演習	2										
	計	2	計			0	計			0	計		

《令和7年度版学生便覧》