

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6年度（2024年度）入学者用】

区 分		1 学 年（2024年度開講科目）					2 学 年（2025年度開講科目）				
		前 期		後 期		単位	前 期		後 期		単位
		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		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					
					経営学	2					
			計	11	計	13		計	6	計	6
	外国語科目		日本語Ⅰ ※1	2	日本語Ⅱ ※1	2					
			英語Ⅰ	1	英語Ⅱ	1					
共通 基礎科目	数学系科目		◎ 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	2	計	2		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
	理学系科目		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	2
			◎ 生物学実験	2	◎ 基礎化学実験	2		地球科学	2		
生命環境 化学専門科目	情報系科目		◎ 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 ※5	2					
			○ 基礎生物学 ※5	2	物理学Ⅱ	2					
	バイオ・環境科学系科目		物理学Ⅰ	2	地理学	2					
			地学実験	2							
			計	16	計	14		計	2	計	0
			情報システム概論 ※7	2				ICT概論	2		
			人工知能入門	2							
生命環境 化学専門科目	専門科目共通		計	4	計	0		計	2	計	0
			○ 生命環境化学特論 ※6	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 ※6 ※7	2				○ 分析化学 ※4	2		
								生態環境科学	2		
			計	4	計	2		計	6	計	2
	応用化学系科目							○ 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
生命環境 化学専門科目	その他							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	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、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・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。

(注記8) ※5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) ※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10) ※7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（2026年度開講科目）						4 学 年（2027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												
共通基礎科目	外国語科目												
生命環境化学専門科目	キャリア・デザイン実践 インターンシップ	◎	キャリア・デザイン実践 インターンシップ	2				◎	プレゼンテーション技法 ※3	2			
				2		インターンシップ	2						
生命環境化学専門科目	数学系科目												
生命環境化学専門科目	理学系科目												
生命環境化学専門科目	情報系科目					ICTリテラシー	2						
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
生命環境化学専門科目	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						
生命環境化学専門科目	応用化学系科目	○	環境化学 ※4	2		環境関係法規	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						
生命環境化学専門科目	その他												
生命環境化学専門科目	△ 生命環境化学特別演習												
生命環境化学専門科目	△ 生命環境化学特別演習												

《令和6年度版学生便覧》