

**【生命環境化学科<応用化学専攻> 令和8年度（2026年度）入学者用】**

区分	1 学年（2026年度開講科目）						2 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	社会学	2	国際関係論	2	思想と宗教	2	日本国憲法	2	中国の言語と文化	2	歴史	2	哲学	2	経済学	2	
		教育と社会	2	体育実技Ⅱ	1	心理学	2	ボランティアの研究	2	仏教精神Ⅱ	2	スポーツ文化論	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	8		計	4						
		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						
		◎ 英語Ⅰ	1	◎ 英語Ⅱ	1	◎ 英語Ⅲ	1	◎ 英語Ⅳ	1	◎ 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 IntroductionⅡ	2	TOEIC ProgressⅠ	1	TOEIC ProgressⅡ	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														
	◎ TOEIC IntroductionⅠ	1																
	計	5		計	3		計	1		計	3							
共通基礎科目	数学科目	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															
		計	10		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 ※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							
生命環境化学専門科目	専ら共通科目	◎ 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 ※4 ※5	2											
		計	4		計	2		計	6		計	2						
	バイオ科学系科目					生化学Ⅰ	2	生化学Ⅱ	2									
						細胞生物学	2	免疫学	2									
							食品科学	2										
		計	0		計	0		計	4		計	6						
	環境科学系科目					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 ※4 ※5	2	◎ 有機化学Ⅱ ※4	2										
					◎ 物理化学Ⅰ ※4 ※5	2	◎ 物理化学Ⅱ ※4	2										
					◎ 無機化学Ⅰ ※4 ※5	2	◎ 無機化学Ⅱ ※4	2										
							◎ 化学工学 ※4 ※5	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) 応用化学専攻の学生は、※4の専門科目の選択必修科目30単位のうち、※5の4単位を含む12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 (2028年度開講科目)						4 学 年 (2029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		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	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	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	◎	◎	生命環境化学専門実験Ⅱ 生命環境化学ゼミ	◎	◎	卒業研究Ⅰ ※3	◎	◎	卒業研究Ⅱ ※3		
			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
			計	6		計	4		計	2		計	4	
	バイオ科学系科目	生化学Ⅲ		2			バイオテクノロジー		2					
		タンパク質科学		2			微生物・ウイルス学		2					
		生体機能学		2			植物生理学 神経生物学		2					
				計	6		計	8		計	0		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 環境化学		2 2			環境関係法規 資源エネルギー化学		2 2						
			計	6		計	6		計	0		計	0	
応用化学系科目	○	有機化学Ⅲ ※4	2	○	有機材料化学 ※4	2								
	○	物理化学Ⅲ ※4	2	○	無機材料化学 ※4	2								
	○	無機化学Ⅲ ※4	2		高分子化学	2								
	○	コンピュータ化学 ※4	2											
	○	電気化学 ※4	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8年度版学生便覧》