

【生命環境化学科<応用化学専攻> 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	ボランティアの研究	2	仏教精神Ⅱ	2	体育実技Ⅰ	1	ドイツの言語と文化	2	経済学	2
		仏教精神Ⅰ	2	フランスの言語と文化	2	ドイフの言語と文化	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											
	計	4	計	4	計	0	計	0									
	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
	外国語	◎ 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	2	TOEIC中級Ⅰ	1	TOEIC中級Ⅱ	1										
◎ キャリア・デザイン基礎	2	専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										
共通基礎科目	数理学系	基礎数学A	2	線形代数および演習Ⅱ	2			微分方程式	3								
		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									
	◎ 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	○ 地理学	2														
○ 地理学実験	2																
計	16	計	14	計	2	計	0										
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										
生命環境化学専攻科目	専攻共通	○ 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					生化学Ⅰ	2	生化学Ⅱ	2								
						細胞生物学	2	免疫学	2								
	計	0	計	0	計	4	計	2									
	環境科学					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					○ 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2) 必選欄の○印は、選択必修科目を示す。

(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3) 必選欄の△印は、自由単位の科目を示す。

(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。

(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。

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
	科目												
			計	0		計	0		計	0		計	0
外国語													
		計	0		計	0		計	0		計	0	
	◎ キャリア・デザイン実践 インターンシップ	2		◎ インターンシップ	2	◎ プレゼンテーション技法 ※3	2						
◎ インターンシップ	2												
	計	4		計	2		計	2			計	0	
共通基礎科目	数理学系科目												
			計	0		計	0		計	0		計	0
	理化学系科目												
			計	0		計	0		計	0		計	0
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 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	※3	4			
			計	6		計	4		計	2		計	4
	バイオ科学系科目	生化学Ⅲ タンパク質科学 生体機能学	2 2 2	バイオテクノロジー 微生物・ウイルス学 植物生理学 神経生物学	2 2 2 2								
			計	6		計	8		計	0		計	0
	環境科学系科目	環境計量Ⅰ 環境分析 環境化学	2 2 2	環境計量Ⅱ 環境関係法規 資源エネルギー化学	2 2 2								
			計	6		計	6		計	0		計	0
応用化学系科目	○ 有機化学Ⅲ ※4 ○ 物理化学Ⅲ ※4 ○ 無機化学Ⅲ ※4 ○ コンピュータ化学 ※4 ○ 電気化学 ※4	2 2 2 2 2	○ 有機材料化学 ※4 ○ 無機材料化学 ※4 高分子化学	2 2 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7年度版学生便覧》