

【生命環境化学科<応用化学専攻> 令和4年度（2022年度）入学者用】

区分	1 学年（2022年度開講科目）						2 学年（2023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	◎ 心理学	2	◎ 思想と宗教	2	2
		中国の言語と文化	2	◎ 歴史	2	◎ スポーツ文化論	2	◎ 日本国憲法	2	◎ 経済学	2	2
		教育と社会	2	◎ 体育実技Ⅱ	1	◎ 仏教精神Ⅱ	2					
		ポランディアの研究	2	◎ 仏教精神Ⅱ	2	◎ フランスの言語と文化	2					
		体育実技Ⅰ	1	◎ ドイツの言語と文化	2							
		仏教精神Ⅰ	2	◎ 経営学	2							
		計	11	計	13	計	4	計	8			
		◎ 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			
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	2	計	2	計	2	計	2				
	◎ キャリア・デザインⅠ	2	◎ TOEIC初級Ⅱ	1	◎ TOEIC中級Ⅰ	1	◎ TOEIC中級Ⅱ	1				
◎ キャリア・デザインⅡ	2					◎ 情報処理	2					
◎ 異文化コミュニケーション(海外研修)	2											
◎ TOEIC初級Ⅰ	1											
計	7	計	1	計	1	計	3					
共通基礎科目	数学系科目	◎ 基礎数学	2	◎ 線形代数	2							
		◎ 微分学	2	◎ 積分学	2				◎ 微分方程式	2		
		◎ 確率統計学	2									
	計	6	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	2							
		◎ 基礎生物学	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					◎ 人工知能入門	2						
					◎ ICT概論	2						
	計	0	計	0	計	4	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 ※5	2					
	計	2	計	2	計	6	計	2				
	バイオ・環境科学系科目					◎ 生化学Ⅰ	2	◎ 生化学Ⅱ	2			
						◎ 細胞生物学	2	◎ 免疫学	2			
						◎ 環境計測Ⅰ	2	◎ 環境計測Ⅱ	2			
								◎ 食品科学	2			
	計	0	計	0	計	6	計	8				
	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、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) 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 (2024年度開講科目)						4 学 年 (2025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			0			0			0	
外国語科目													
計		0			0			0			0		
キャリア科目		◎ 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			2			2			0		
共通基礎科目	数学系科目												
	計		0			0			0			0	
	理学系科目												
計		0			0			0			0		
情報系科目					ICTリテラシー	2							
計		0			2			0			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		4		2		4				
	バイオ・環境科学系科目	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							
		環境計量Ⅰ	2		植物生理学	2							
		環境分析	2		環境計量Ⅱ	2							
		環境化学	2		環境関係法規	2							
		生体機能学	2		資源エネルギー化学 神経生物学	2 2							
	計		12		14		0				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		6		0				0			
その他	△ 生命環境化学特別演習	2											
	計		2		0		0				0		

《令和4年度版学生便覧》