

【生命環境化学科＜応用化学専攻＞ 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			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
			ポランディアの研究	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
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
	デジタルリテラシー科目	◎	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									
生命環境化学専攻	情報系科目		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			
			基礎物理実験	2	◎	展開化学	2						
	環境系科目	◎	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						
	専門科目共通	○	基礎生物学	2		物理学Ⅱ	2						
		○	物理学Ⅰ	2		地学	2						
			地学実験	2									
生命環境化学専攻	科学系科目		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									
	応用化学系科目		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 ※4 ※5	2			
	その他		計	4		計	2		生態環境科学 ※4 ※5	2			
									計	6		計	2
									生化学Ⅰ	2		生化学Ⅱ	2
	その他								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			2
	その他		計	0		計	0		計	6		計	8
									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
	その他								無機化学Ⅰ ※4 ※5	2		無機化学Ⅱ ※4	2
									化学工学 ※4 ※5	2			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（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												
	デザイン科目	◎	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			
生命環境化学専門科目	数学系科目												
	理学系科目												
	情報系科目					ICTリテラシー	2						
	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
	バイオ・環境科学系科目												
生命環境化学専門科目	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						
	その他	△	生命環境化学特別演習	2									
	その他												
	その他												
	その他												

《令和6年度版学生便覧》