

【生命環境化学科＜環境・クリーンエネルギー専攻＞ 令和7年度（2025年度）入学用】

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	2		2
		中国の言語と文化	2	歴史	2	心理学	2	日本国憲法	2	2		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	2		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							
		学問の世界	2	経営学	2							
	計			計	13		計	6		計	6	
	外国語	◎ 英語Ⅰ	4	◎ 英語Ⅱ	1	◎ 英語Ⅲ	1	◎ 英語Ⅳ	1	◎ 英語Ⅳ	1	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	◎ 発展英語Ⅳ	1	1
		計	2	計	2	計	2	計	2	計	2	2
	デザイン科目	◎ コンピュータ実習	2	TOEIC初級Ⅱ	1	TOEIC中級Ⅰ	1	TOEIC中級Ⅱ	1	TOEIC中級Ⅱ	1	1
		◎ キャリア・デザイン基礎	2	英文記号ミニゲーム（海外研修）	2			情報処理	2	情報処理	2	2
		TOEIC初級Ⅰ	1									
共通基礎科目	数学科系	基礎数学A	2	線形代数および演習Ⅱ	2			微分方程式	2			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									
	理学科系科目	◎ 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							
生命環境化学専門科目	専攻共通科目	○ 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			2
		○ 工学概論 ※7 ※8	2			○ 分析化学 ※5	2					2
						○ 生命環境科学	2					2
		計	4	計	2	計	6	計	2	計	2	2
						○ 生化学Ⅰ	※5 2	○ 生化学Ⅱ	2	○ 生化学Ⅱ	2	2
	環境化学系科目					細胞生物学	2	免疫学	2	免疫学	2	2
								食品科学	2	食品科学	2	2
		計	0	計	0	計	4	計	4	計	6	6
						○ 環境計測Ⅰ ※4	2	○ 環境計測Ⅱ ※4	2	○ 環境計測Ⅱ ※4	2	2
		計	0	計	0	計	2	計	2	計	2	2
生命環境化学専門科目	応用化学系科目					○ 有機化学Ⅰ ※5	2	○ 有機化学Ⅱ	2	○ 有機化学Ⅱ	2	2
						○ 物理化学Ⅰ ※5	2	○ 物理化学Ⅱ	2	○ 物理化学Ⅱ	2	2
						○ 無機化学Ⅰ ※5	2	○ 無機化学Ⅱ	2	○ 無機化学Ⅱ	2	2
								○ 化学工学 ※5	2	○ 化学工学 ※5	2	2
		計	0	計	0	計	6	計	6	計	8	8
	その他											
		計	0	計	0	計	0	計	0	計	0	0
		計	0	計	0	計	0	計	0	計	0	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) 環境・クリーンエネルギー専攻の学生は、※4の選択必修科目16単位のうち、計8単位の修得、※5の選択必修科目18単位のうち、計4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（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	計	0	0
		計	0	計	0	計	0	計	0	計	0	0
	外国語科目											
共通基礎科目	数学系科目											
		計	0	計	0	計	0	計	0	計	0	0
	理学系科目											
		計	0	計	0	計	0	計	0	計	0	0
	情報系科目			ICTリテラシー	2							
		計	0	計	2	計	0	計	0	計	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	2	◎ 生命環境化学専門実験Ⅱ	2	◎ 卒業研究Ⅰ	※3	2	◎ 卒業研究Ⅱ	※3	4	4
		○ 機器分析	※5	◎ 生命環境化学ゼミ	2							
		安全工学	2									
		計	6	計	4	計	2	計	4	計	4	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	2							
				神経生物学	2							
	環境科学系科目	○ 環境計量Ⅰ	※4	○ 環境計量Ⅱ	※4	2						
		○ 環境分析	※4	○ 環境関係法規	※4	2						
		○ 環境化学	※4	○ 資源エネルギー化学	※4	2						
		計	6	計	6	計	0	計	0	計	0	0
生命環境化学専門科目	応用化学系科目	有機化学Ⅲ	2	有機材料化学	2							
		物理化学Ⅲ	2	○ 無機材料化学	※5	2						
		無機化学Ⅲ	2	高分子化学	2							
		コンピュータ化学	2									
その他	その他	○ 電気化学	※5									
		計	10	計	6	計	0	計	0	計	0	0
その他	その他	△ 生命環境化学特別演習	2									
		計	2	計	0	計	0	計	0	計	0	0

《令和7年度版学生便覧》