

2. 授業科目配当表

【生命環境化学科<バイオサイエンス専攻> 令和8年度（2026年度）入学用者】

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				
		教育と社会	2	体育実技Ⅱ	1	◎ 心理学	2	◎ 経済学	2	◎ ボランティアの研究	2	◎ 仏教精神Ⅱ	2	◎ 体育実技Ⅰ	1		
		体育実技Ⅰ	1	仏教精神Ⅰ	2	◎ スポーツ文化論	2			◎ フランスの言語と文化	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				
	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
		◎ 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Ⅰ	1	◎ 発展英語Ⅱ	1	◎ 発展英語Ⅲ	1	◎ 発展英語Ⅳ	1
	デジタルサイエンス科目	◎ コンピュータ実習	2	◎ キャリア・デザイン基礎	2	◎ TOEIC IntroductionⅠ	1	◎ TOEIC IntroductionⅡ	1	◎ TOEIC ProgressⅠ	1	◎ TOEIC ProgressⅡ	1	◎ TOEIC ProgressⅢ	1	◎ TOEIC ProgressⅣ	1
		◎ TOEIC IntroductionⅠ	1	◎ TOEIC IntroductionⅡ	1	◎ TOEIC ProgressⅠ	1	◎ TOEIC ProgressⅡ	1	◎ TOEIC ProgressⅢ	1	◎ TOEIC ProgressⅣ	1	◎ TOEIC ProgressⅤ	1	◎ TOEIC ProgressⅥ	1
	共通基礎科目	数学系	基礎数学A	2	線形代数および演習Ⅱ	2					基礎数学B	2	微積分および演習Ⅱ	2			微分方程式
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						
線形代数および演習Ⅰ			2	微積分および演習Ⅰ	2					微積分および演習Ⅰ	2						
微積分および演習Ⅰ			2	データサイエンス	2					データサイエンス	2						
データサイエンス			2	計	10		計	4		計	0		計	2		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				
		◎ 基礎物理実験	2	◎ 環境の科学 ※2	2			◎ 基礎化学	2	◎ 基礎科学計算	2	◎ 生命の科学 ※2	2				
		◎ 基礎化学	2	◎ 生物学 ※6	2			◎ 基礎科学計算	2	◎ 生活の科学 ※2	2	◎ 物理学Ⅱ	2				
		◎ 基礎科学計算	2	◎ 物理学Ⅱ	2			◎ 生活の科学 ※2	2	◎ 基礎生物学 ※6	2	◎ 地学	2				
		◎ 生活の科学 ※2	2	◎ 地学	2			◎ 基礎生物学 ※6	2	◎ 物理学Ⅰ	2						
◎ 基礎生物学 ※6	2	◎ 物理学Ⅰ	2			◎ 物理学Ⅰ	2	◎ 地学実験	2								
◎ 物理学Ⅰ	2	◎ 地学実験	2			◎ 地学実験	2										
◎ 地学実験	2	計	16		計	14		計	2		計	0		計	0		
情報系科目	◎ 情報システム概論 ※8	2						◎ 人工知能入門	2					◎ ICT概論	2		
	◎ 人工知能入門	2															
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						
		◎ 工学概論 ※7 ※8	2			◎ 分析化学 ※5	2	◎ 生命環境化学基礎実験Ⅱ	2								
	◎ 生命環境化学特論 ※7	2			◎ 生態環境科学 ※5	2											
	◎ 工学概論 ※7 ※8	2			◎ 生化学Ⅰ ※4	2	◎ 生化学Ⅱ ※4	2	◎ 免疫学 ※4	2							
	◎ 生化学Ⅰ ※4	2			◎ 細胞生物学 ※4	2	◎ 食品科学 ※4	2									
	◎ 細胞生物学 ※4	2															
	◎ 生化学Ⅱ ※4	2															
	◎ 免疫学 ※4	2															
	◎ 食品科学 ※4	2															
	◎ 食品科学 ※4	2															
環境科学系科目						◎ 環境計測Ⅰ	2	◎ 環境計測Ⅱ	2								
応用化学系科目						◎ 有機化学Ⅰ ※5	2	◎ 有機化学Ⅱ ※5	2								
						◎ 物理化学Ⅰ	2	◎ 物理化学Ⅱ	2								
						◎ 無機化学Ⅰ ※5	2	◎ 無機化学Ⅱ	2								
								◎ 化学工学	2								
計	0		計	0		計	6		計	8		計	8				
その他																	
計	0		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) バイオサイエンス専攻の学生は、※4の選択必修科目24単位のうち、計10単位の修得、※5の選択必修科目14単位のうち、計2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の科目は総合工芸系の学生(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
	科目												
			計	0		計	0		計	0		計	0
共通基礎科目	外国語												
			計	0		計	0		計	0		計	0
	キャリア・デザイン科目	◎ キャリア・デザイン実践	2				◎ プレゼンテーション技法 ※3	2					
		インターンシップ	2		インターンシップ	2							
		計	4		計	2		計	2		計	0	
生命環境化学専門科目	数学系												
			計	0		計	0		計	0		計	0
	理学系科目												
			計	0		計	0		計	0		計	0
生命環境化学専門科目	情報系				ICTリテラシー	2							
			計	0		計	2		計	0		計	0
	専門共通	◎ 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		
		機器分析	2	◎ 生命環境化学ゼミ	2								
		計	6		計	4		計	2		計	4	
生命環境化学専門科目	バイオ科学	○ 生化学Ⅲ	※4	2	○ バイオテクノロジー	※4	2						
		○ タンパク質科学	※4	2	○ 微生物・ウイルス学	※4	2						
	○ 生体機能学	※4	2	○ 植物生理学	※4	2							
			計	6		計	8		計	0		計	0
生命環境化学専門科目	環境科学	環境計量Ⅰ	2	環境計量Ⅱ	2								
		環境分析	2	環境関係法規	2								
	○ 環境化学	※5	2	資源エネルギー化学	2								
			計	6		計	6		計	0		計	0
生命環境化学専門科目	応用化学系	○ 有機化学Ⅲ	※5	2	有機材料化学	2							
		物理化学Ⅲ	2	2	無機材料化学	2							
	無機化学Ⅲ	2	2	高分子化学	2								
	コンピュータ化学	2											
		電気化学	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》