

2. 授業科目配当表

【生命環境化学科<バイオ・環境科学専攻> 平成29年度（2017年度）入学者用】

区分	1 学年 (平成29年度開講科目)					2 学年 (平成30年度開講予定科目)								
	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	
		文化論		2	歴史		2	心理学		2	スポーツ文化論		2	
		中国の言語と文化		2	体育実技Ⅱ		1				日本国憲法		2	
		ドイツの言語と文化		2	仏教精神Ⅱ		2				経済学		2	
		教育と社会		2	フランスの言語と文化		2							
		ボランティアの研究		2										
		体育実技Ⅰ		1										
		仏教精神Ⅰ		2										
		地域学		2										
		経営学		2										
		計	19		計	9		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・デザイン科目	◎ キャリア・デザインⅠ			2				情報処理Ⅰ		2	情報処理Ⅱ		2	
		◎ キャリア・デザインⅡ		2				TOEIC初級Ⅰ		1	TOEIC初級Ⅱ		1	
		計	4		計	0		計	3		計	3		
共通基礎科目	数学系科目	基礎数学		2	線形代数		2	確率統計学		2	微分方程式		2	
		微分学		2	積分学		2							
		計	4		計	4		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	地学実験		2								
計	16		計	16		計	2		計	0				
生命環境化学専門科目	専門科目共通	◎ 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		2				
			計	2		計	2			生体環境科学		2		
								計	6		計	2		
	バイオ・環境科学系科目	○ 生化学Ⅰ ※4		2	○ 生化学Ⅱ ※4		2	○ 生化学Ⅱ ※4		2				
		○ 細胞生物学 ※4		2	○ 免疫学 ※4		2	○ 免疫学 ※4		2				
○ 環境計測Ⅰ ※4			2	○ 環境計測Ⅱ ※4		2	○ 環境計測Ⅱ ※4		2					
		計	0		計	0			食品科学		2			
							計	6		計	8			
応用化学系科目	有機化学Ⅰ		2	有機化学Ⅱ		2	有機化学Ⅱ		2					
	物理化学Ⅰ		2	物理化学Ⅱ		2	物理化学Ⅱ		2					
	無機化学Ⅰ		2	無機化学Ⅱ		2	無機化学Ⅱ		2					
		計	0		計	0			化学工学		2			
							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単位以上の取得を必修とする。

(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) バイオ・環境科学専攻の学生は、※4の専門科目の選択必修科目30単位のうち、12単位の取得を必修とする。

区 分	3 学 年 (平成 3 1 年度開講予定科目)						4 学 年 (平成 3 2 年度開講予定科目)					
	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	
	外国語科目											
		計	0	計	0	計	0	計	0	計	0	
一般共通科目	キャリア・デザイン科目	◎ キャリア・デザインⅢ	2				◎ キャリア・デザインⅣ ※3	2				
		TOEIC中級Ⅰ	1	TOEIC中級Ⅱ	1							
		インターンシップ	2	インターンシップ	2							
		働くことの科学と実践Ⅰ	2	働くことの科学と実践Ⅱ	2							
	計	7	計	5	計	2	計	0	計	0		
共通基礎科目	数学系科目											
		計	0	計	0	計	0	計	0	計	0	
	理学系科目											
		計	0	計	0	計	0	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	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							
		安全工学	2									
		計	6	計	4	計	2	計	4			
	バイオ・環境科学系科目	○ 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									
		○ 環境計量Ⅰ ※4	2	微生物・ウイルス学	2							
		○ 環境分析 ※4	2	植物生理学	2							
		○ 資源エネルギー化学 ※4	2	○ 環境計量Ⅱ ※4	2							
		○ 神経生物学 ※4	2	環境関係法規	2							
	○ 環境化学 ※4	2										
	○ 生体機能学 ※4	2										
	計	16	計	10	計	0	計	0				
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	2								
	無機化学Ⅲ	2	電気化学	2								
	コンピュータ化学	2	高分子化学	2								
	計	8	計	8	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				

《平成 2 9 年度版学生便覧》

◇開講単位数

区 分	1 年		2 年		3 年		4 年		総合計			
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	合計	
一般共通	◎ 必修	6	2	2	2	2	0	2	0	12	4	16
	○ 選択必修	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	選 択	23	13	7	11	5	5	0	0	35	29	64
	△その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
共通基礎	◎ 必修	8	4	0	0	0	0	0	0	8	4	12
	○ 選択必修	2	4	0	0	0	0	0	0	2	4	6
	選 択	10	12	4	2	0	0	0	0	14	14	28
	△その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
専門科目	◎ 必修	2	2	2	2	2	4	2	4	8	12	20
	○ 選択必修	0	0	8	6	12	4	0	0	20	10	30
	選 択	0	0	8	10	16	14	0	0	24	24	48
	△その他	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	2
◎ 必修	16	8	4	4	4	4	4	4	28	20	48	
○ 選択必修	2	4	8	6	12	4	0	0	22	14	36	
選 択	35	23	19	23	21	19	0	0	75	65	140	
○・△その他	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	2	
学期合計	53	35	31	33	39	27	4	4	127	99	226	
年 合 計	88		64		66		8					