

## 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30年度（2018年度）入学者用】

区分	1 学年 (平成30年度開講科目)					2 学年 (平成31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				
		教育と社会	2	仏教精神Ⅱ	2			経済学	2				
		ボランティアの研究	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											
	地域学	2											
	経営学	2											
	計		17	計		11	計		4	計		8	
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	
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	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		5	計		5	
共通基礎科目	数系科目	基礎数学	2	線形代数	2					微分方程式	2		
		微分学	2	積分学	2								
		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		14	計		16	計		2	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	2			○ 生態環境科学	2						
	計		2	計		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	○ 免疫学 ※4	2	○ 環境計測Ⅱ ※4	2				
		○ 細胞生物学 ※4	2	○ 環境計測Ⅰ ※4	2	食品科学	2						
		計		0	計		0	計		6	計		8
		有機化学Ⅰ	2	有機化学Ⅱ	2								
	物理化学Ⅰ	2	物理化学Ⅱ	2									
	無機化学Ⅰ	2	無機化学Ⅱ	2									
	化学工学	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 2 年度開講予定科目)					4 学 年 (平成 3 3 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
	外国語科目											
	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	◎ TOEIC中級Ⅰ	1	◎ TOEIC中級Ⅱ	1	◎ キャリア・デザインⅣ ※3	2			
		TOEIC中級Ⅰ	1	インターンシップ	2	インターンシップ	2					
	計		5	計		3	計		2	計		0
	計		5	計		3	計		2	計		0
共通基礎科目	数学系科目											
	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	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	2			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	微生物・ウイルス学	2							
		○ 環境計量Ⅰ ※4	2	植物生理学	2							
		○ 環境分析 ※4	2	○ 環境計量Ⅱ ※4	2							
		○ 神経生物学	2	環境関係法規	2							
		○ 環境化学 ※4	2	○ 資源エネルギー化学 ※4	2							
計		14	計		12	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	高分子化学	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	

《平成30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	9	13	3	3	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	12	12	2	2	0	0	0	0	14	14	28
専門科目	◎ 必修	2	2	2	2	2	4	2	4	8	12	20
	○ 選択必修	0	0	8	10	6	10	6	0	18	12	30
	選 択	0	0	8	10	18	12	0	0	26	22	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	10	6	0	0	20	16	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	37	29	4	4	125	101	226	
年 合 計	88		64		66		8					