

## 2. 授業科目配当表

### 【生命環境化学科<応用化学専攻> 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		
	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				
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								
	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 ※5	2					
		計	2	計	2	計	6	計	2			
	バイオ・環境科学系科目					生化学Ⅰ	2	生化学Ⅱ	2			
						細胞生物学	2	免疫学	2			
						環境計測Ⅰ	2	環境計測Ⅱ	2			
		計	0	計	0	計	6	計	8			
	応用化学系科目					○ 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			
						○ 無機化学Ⅰ ※4 ※5	2	○ 無機化学Ⅱ ※4	2			
							○ 化学工学 ※4 ※5	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) 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単位の取得を必修とする。

区 分	3 学 年 (平成32年度開講予定科目)						4 学 年 (平成33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	養一般											
	科目教											
	計		0		計	0		計	0		計	0
	外国語											
科目												
計		0		計	0		計	0		計	0	
キャリア・デザイン	◎ キャリア・デザインⅢ	2				◎ キャリア・デザインⅣ ※3	2					
科目	TOEIC中級Ⅰ	1		TOEIC中級Ⅱ	1							
科目	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	
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	◎ 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			
	科目	機器分析	2	◎ 生命環境化学ゼミ	2							
	科目	安全工学	2									
	計		6		計	4		計	2		計	4
	バイオ・環境	生化学Ⅲ	2	バイオテクノロジー	2							
	科目	タンパク質科学	2	微生物・ウイルス学	2							
	科目	環境計量Ⅰ	2	植物生理学	2							
	科目	環境分析	2	環境計量Ⅱ	2							
	科目	神経生物学	2	環境関係法規	2							
	科目	環境化学	2	資源エネルギー化学	2							
科目	生体機能学	2										
計		14		計	12		計	0		計	0	
応用化学系	○ 有機化学Ⅲ ※4	2	○ 有機材料化学 ※4	2								
科目	○ 物理化学Ⅲ ※4	2	○ 無機材料化学 ※4	2								
科目	○ 無機化学Ⅲ ※4	2										
科目	○ コンピュータ化学 ※4	2	高分子化学	2								
科目	○ 電気化学 ※4	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	8	10	4	0	0	18	12	30
	選 択	0	0	8	8	18	14	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	8	10	4	0	0	20	16	36	
選 択	35	23	19	21	21	17	0	0	75	61	136	
○・△その他	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	2	
学期合計	53	35	31	33	37	25	4	4	125	97	222	
年 合 計	88		64		62		8					