

2. 授業科目配当表

【生命環境化学科<応用化学専攻> 平成28年度(2016年度)入学者用】

区分	1 学年 (平成28年度開講科目)					2 学年 (平成29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	
		言語文化論Ⅰ(中国)		2	言語文化論Ⅱ(中国)		2				日本国憲法		2	
		言語文化論Ⅰ(ドイツ)		2	言語文化論Ⅱ(ドイツ)		2				経済学		2	
		言語文化論Ⅰ(フランス)		2	言語文化論Ⅱ(フランス)		2							
		教育と社会		2	体育実技Ⅱ		1							
		ボランティアの研究		2	仏教精神Ⅱ		2							
		体育実技Ⅰ		1										
		仏教精神Ⅰ		2										
		地域学		2										
経営学		2												
		計	21	計	13	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	外国語	◎ 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					
科目	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	科目	数学系	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				
	科目	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	科目	専門共通	◎ 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
					計	2	計	2	○ 分析化学 ※4 ※5		2			
			計	2	計	2	計	6	計	2				
	科目	バイオ・環境科						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				
	科目	応用化学系						○ 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 3 0 年度開講予定科目)						4 学 年 (平成 3 1 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							
科目	働くことの科学と実践Ⅰ	2		働くことの科学と実践Ⅱ	2							
科目	計	7		計	5		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									
	科目	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	資源エネルギー化学	2	環境関係法規	2								
科目	神経生物学	2										
科目	環境化学	2										
科目	生体機能工学	2										
科目	計	16		計	10		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	○ 電気化学 ※4	2								
科目	○ コンピュータ化学 ※4	2	高分子化学	2								
科目	計	8		計	8		計	0		計	0	
その他	△ 生命環境化学特別演習	2										
科目	計	2		計	0		計	0		計	0	

《平成28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	25	17	7	11	5	5	0	0	37	33	70
	○・△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
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	8	6	0	0	16	14	30
	選 択	0	0	8	8	20	12	0	0	28	20	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	8	6	0	0	18	18	36
選 択		35	29	19	21	25	17	0	0	79	67	146
○・△その他		0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	2
学期合計		53	41	31	33	39	27	4	4	127	105	232
年 合 計		94		64		66		8				