

## 2. 授業科目配当表

### 【生命環境化学科<応用化学専攻> 平成23年度(2011年度)入学者用】

区分	1 学年(平成23年度開講科目)						2 学年(平成24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	2	
		文化論	2	歴史	2	心理学	2	スポーツ文化論	2	日本国憲法	2	2	
		言語文化論Ⅰ(中国)	2	言語文化論Ⅱ(中国)	2								
		言語文化論Ⅰ(ドイツ)	2	言語文化論Ⅱ(ドイツ)	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											
	体育実技Ⅰ	1											
	計	15	計	11	計	4	計	6					
	日本事情Ⅰ ※1	2	日本事情Ⅱ ※1	2									
日本経済Ⅰ ※1	2	日本経済Ⅱ ※1	2										
日本語Ⅰ ※1	2	日本語Ⅱ ※1	2										
計	6	計	6										
科目	外国語	◎ 英語Ⅰ	1	◎ 英語Ⅱ	1	◎ 英語Ⅲ	1	◎ 英語Ⅳ	1			1	
		◎ 英語演習Ⅰ	1	◎ 英語演習Ⅱ	1	◎ 英語演習Ⅲ	1	◎ 英語演習Ⅳ	1			1	
	計	12	計	12	計	0	計	0			0		
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			2	
	◎ キャリア・デザインⅡ	2											
計	4	計	0			計	2	計	2			2	
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			2	
		微分学	2	積分学	2								
	計	4	計	4	計	2	計	2			2		
	理学系科目	○ 生物学実験 ※2	2	◎ 基礎化学実験	2	地球科学	2						
		○ 基礎物理実験 ※2	2	◎ 展開化学	2								
		◎ 基礎化学	2	◎ 基礎科学計算	2								
		○ 生命の科学 ※3	2	○ 生活の科学 ※3	2								
		○ 環境の化学 ※3	2	○ 地学実験	2								
		基礎生物学	2	生物学	2								
		物理学Ⅰ	2	物理学Ⅱ	2								
地学		2	地学	2									
計	14	計	16	計	2	計	0				0		
生命環境化学専攻	専攻共通科目	◎ 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			2	
						○ 分析化学 ※5	2						
	計	2	計	2	生活科学概論	2							
	計	0	計	0	計	6	計	2					
	バイオ系・環境系科目					生化学Ⅰ	2	生化学Ⅱ	2			2	
						タンパク質科学	2	免疫学	2			2	
						環境計測Ⅰ	2	食品科学	2			2	
	計	0	計	0	計	8	環境計測Ⅱ	2			2		
応用化学系科目					○ 有機化学Ⅰ ※5	2	○ 有機化学Ⅱ	2			2		
					○ 物理化学Ⅰ ※5	2	○ 物理化学Ⅱ	2			2		
					○ 無機化学Ⅰ ※5	2	○ 無機化学Ⅱ	2			2		
計	0	計	0	計	6	○ 化学工学 ※5	2			2			
計	0	計	0	計	6	計	8						
その他													
計	0	計	0	計	0	計	0						

### ※【再履修科目】

必選	後期	
	授業科目	単位
◎	英語Ⅰ(再)	1
◎	英語演習Ⅰ(再)	1
◎	キャリア・デザインⅡ(再)	2
◎	基礎化学(再)	2

(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2単位以上の取得を必修とする。

(注記6) ※3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7) 早期卒業見込み者は、キャリア・デザインⅣ(※4)、卒業研究Ⅰ(※4)及び卒業研究Ⅱ(※4)を3学年の必修とする。

(注記8) 応用化学専攻の学生は、※5の選択必修10単位から4単位以上の取得を必修としかつ、専門科目の選択必修30単位のうち、※5の4単位を含む12単位以上の取得を必修とする。

区 分	3 学 年 (平成 2 5 年度開講予定科目)					4 学 年 (平成 2 6 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	一般教目	経営学	2	経済学	2							
		計	2	計	2		計	0		計	0	
	外国語科キャリア・デザイン科目											
		計	0	計	0		計	0		計	0	
		TOEIC初級Ⅰ インターンシップ	2 2	◎ キャリア・デザインⅢ TOEIC初級Ⅱ	2 2	◎ キャリア・デザインⅣ TOEIC中級Ⅰ	※4 2	2 2	TOEIC中級Ⅱ	2	2	
	計	4	計	4	計	4	計	4	計	2		
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	専科目共通	◎ 生命環境化学専門実験Ⅰ 機器分析 安全工学	2 2 2	◎ 生命環境化学専門実験Ⅱ	2	◎ 卒業研究Ⅰ	※4	2	◎ 卒業研究Ⅱ	※4	4	
		計	6	計	2	計	2	計	4			
	バイオ・環境科学系科目	生化学Ⅲ 細胞生物学 環境計量Ⅰ 環境化学 資源エネルギー化学 神経生物学	2 2 2 2 2 2	バイオテクノロジー 生体機能工学 微生物・ウイルス学 葉の科学 環境計量Ⅱ 環境関係法規 環境分析	2 2 2 2 2 2 2							
		計	12	計	14	計	0	計	0			
	応用化学系科目	○ 有機化学Ⅲ ○ 物理化学Ⅲ ○ 無機化学Ⅲ ○ 電気化学	2 2 2 2	○ 有機材料化学 ○ 無機材料化学 ○ コンピューター化学 高分子化学	2 2 2 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23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	0	2	2	0	10	6	16
	○ 選択必修	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	○ 選 択	21	17	6	8	6	4	2	2	35	31	66
共通基礎	◎ 必 修	2	6	0	0	0	0	0	0	2	6	8
	○ 選択必修	8	2	0	0	0	0	0	0	8	2	10
	○ 選 択	8	12	4	2	0	0	0	0	12	14	26
専門科目	◎ 必 修	2	2	2	2	2	2	2	4	8	10	18
	○ 選択必修	0	0	8	8	8	6	0	0	16	14	30
	○ 選 択	0	0	8	8	16	16	0	0	24	24	48
	△ その他	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	2
	○ 必 修	10	10	4	4	2	4	4	4	20	22	42
○ 選択必修	8	2	8	8	8	6	0	0	24	16	40	
○ 選 択	29	29	18	18	22	20	2	2	71	69	140	
△ その他	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	2	
学期合計		47	41	30	30	34	30	6	6	117	107	224
年 合 計		88		60		64		12				