

## 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24年度(2012年度)入学用】

区分	1 学年 (平成24年度開講科目)					2 学年 (平成25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	
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					
		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	計	0	計	0		
外国語	◎ 英語Ⅰ	1	◎ 英語Ⅱ	1	◎ 英語Ⅲ	1	◎ 英語Ⅳ	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		
	計	2	計	2	計	0	計	0		
キャリア・デザイン	◎ 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								
	計	4	計	0	計	2	計	2		
共通基礎科目	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		
	○ 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							
	計	14	計	16	計	2	計	0		
生命環境化学専攻科目	◎ 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	2				
					○ 生活科学概論	2				
		計	2	計	2	計	6	計	2	
					○ 生化学Ⅰ	2	○ 生化学Ⅱ	2		
					○ タンパク質科学	2	○ 免疫学	2		
					○ 環境計測Ⅰ	2	○ 環境計測Ⅱ	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	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) 早期卒業の場合は、キャリア・デザインⅣ、卒業研究Ⅰ(※4)及び卒業研究Ⅱ、卒業研究Ⅲ(※4)を3学年の必修とする。

(注記8) バイオ・環境科学専攻の学生は、分析化学2単位およびバイオ・環境科学系の選択必修28科目のうち12単位以上の取得を必修とする。

区 分	3 学 年 (平成 2 6 年度開講予定科目)					4 学 年 (平成 2 7 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	一業 般科目	経営学	2	経済学	2							
		計	2	計	2	計	0	計	0	計	0	
	外国語 科目 ゼ カ リ ア ・ デ ザ イ ン 科目											
		計	0	計	0	計	0	計	0	計	0	
	◎ キャリア・デザインⅢ TOEIC初級Ⅰ インターンシップ	2 2 2	TOEIC初級Ⅱ	2	◎ キャリア・デザインⅣ TOEIC中級Ⅰ	2 2	TOEIC中級Ⅱ	2	2	計	2	
	計	6	計	2	計	4	計	4	計	2		
共通基礎科目	数学系科目											
	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 目	◎ 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 ◎ 生命環境化学ゼミ	2 2	◎ 卒業研究Ⅰ ※4	2	◎ 卒業研究Ⅱ ※4	2	4	4	
		計	6	計	4	計	2	計	4			
		バ イ オ ・ 環 境 科 学 系 科 目	○ 牛化学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 薬の科学 ○ 環境計量Ⅱ 環境関係法規 ○ 環境分析	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 コンピュータ化学	2 2 2 2	有機材料化学 無機材料化学 電気化学 高分子化学	2 2 2 2						
			計	8	計	8	計	0	計	0		
			△ 生命環境化学特別演習	2								
	計	2	計	0	計	0	計	0				

《平成24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	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	4	2	4	8	12	20
	○ 選択必修	0	0	8	6	10	6	0	0	18	12	30
	選 択	0	0	8	10	14	16	0	0	22	26	48
	○・△その他	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	2
	◎必 修	10	10	4	4	4	4	4	4	22	22	44
○選択必修	8	2	8	6	10	6	0	0	26	14	40	
選 択	29	29	18	20	20	20	2	2	69	71	140	
○・△その他	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	2	
学期合計	47	41	30	30	36	30	6	6	119	107	226	
年 合 計	88		60		66		12		119		107	226