

## 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23年度(2011年度)入学用】

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	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								
科目	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		12	計		12	計		0	計		0
科目	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	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
		微分学		2	積分学		2						
	計		4	計		4	計		2	計		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		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		
生命 環境化学 専攻科目	専攻 目共通	◎ 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 生活科学概論		2	計		2
	科学 系科目	バイオ 環境						○ 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	食品科学		2
			計		0	計		0	環境計測Ⅱ		2	計	
応用 化学系 その他	その他						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	
		計		0	計		0	計		6	計		8
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)	2
◎	英語Ⅰ(再)	1
◎	キャリア・デザインⅡ(再)	1
◎	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) 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単位のうち12単位以上の取得を必修とする。

区 分	3 学 年 (平成 2 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		
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										
		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	
	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	計	0	
	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	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						
		計	12	計	14	計	0	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	計	0
	その他	△ 生命環境化学特別演習	2								
		計	2	計	0	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	2	10	6	0	0	18	8	26
	選 択	0	0	8	14	14	16	0	0	22	30	52
	△ 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	2	10	6	0	0	26	10	36
	選 択	29	29	18	24	20	20	2	2	69	75	144
	△ 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		224		