

2. 授業科目配当表

【生命環境化学科＜応用化学専攻＞平成24年度(2012年度)入学者用】

区 分	1 学 年 (平成 2 4 年度開講科目)					2 学 年 (平成 2 5 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
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		2
		文化論	2	歴史	2	心理学	2	スポーツ文化論	2		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		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 目語	◎ 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 科、	◎ 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		2
		微分学	2	積分学	2						
		計	4	計	4						
	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						
計	14	計	16	計	2	計	0				
生命 環境 化学 専攻 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		2
						○ 分析化学 ※5	2				
		計	2	計	2	生活科学概論	2				
	バイオ ・環境 科学 系科目					計	6	計	2		2
						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	環境計測Ⅱ	2		2
	応用 化学 系 科目					計	6	計	8		8
						○ 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	
その他					○ 化学工学 ※5	2				2	
	計	0	計	0	計	6	計	8		8	
	計	0	計	0	計	0	計	0		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(※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26年度開講予定科目)						4 学 年 (平成27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 科 目	経営学	2	経済学	2							
		計	2	計	2	計	0	計	0			
	外 国 語											
		計	0	計	0	計	0	計	0			
ゼミナール・デザイン科目	◎ 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				
	計	6	計	2	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 門 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 ◎ 生命環境化学ゼミ	2 2	◎ 卒業研究Ⅰ ※4	2	◎ 卒業研究Ⅱ ※4	2			
		計	6	計	4	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 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 3 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	8	10	6	0	0	18	14	32
	選 択	0	0	8	8	14	16	0	0	22	24	46
	○・△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	8	10	6	0	0	26	16	42	
選 択	29	29	18	18	20	20	2	2	69	69	138	
○・△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		226	