

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27年度(2015年度) 入学者用】

区分	1 学年(平成27年度開講科目)					2 学年(平成28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	仏教精神Ⅱ		2							
		体育実技Ⅰ		1										
		仏教精神Ⅰ		2										
				計	17		計	13		計	4		計	6
		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	
		◎ 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	2		計	2		
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	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		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						
			○ 環境の科学 ※3		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
								○ 分析化学 ※5		2				
			計	2		計	2		生活科学概論		2		計	2
	科目	バイオ・環境科							○ 生化学Ⅰ ※5		2	○ 生化学Ⅱ ※5		2
									○ 細胞生物学 ※5		2	○ 免疫学 ※5		2
									○ 環境計測Ⅰ ※5		2	○ 環境計測Ⅱ ※5		2
			計	0		計	0		計	6		計	8	
	科目	応用化学系							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		
科目	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(※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、※5の専門科目の選択必修科目30単位のうち、12単位の取得を必修とする。

区 分	3 学 年 (平成 2 9 年度開講予定科目)					4 学 年 (平成 3 0 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	経営学	2	経済学	2							
		計	2	計	2	計	0	計	0			
	外国語 科目											
		計	0	計	0	計	0	計	0			
キャリア・デザ イン科目	◎ キャリア・デザインⅢ	2	TOEIC初級Ⅱ	1	◎ キャリア・デザインⅣ	2	TOEIC中級Ⅱ	1				
	TOEIC初級Ⅰ	1	インターンシップ	2	TOEIC中級Ⅰ	1						
	△ インターンシップ	2										
	△ 働くことの科学と実践Ⅰ	2										
計	7	計	3	計	3	計	1					
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	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			
		機器分析	2	◎ 生命環境化学ゼミ	2							
		安全工学	2									
	計	6	計	4	計	2	計	4				
	バイオ・環 境 科学系科目	○ 生化学Ⅲ	2	○ バイオテクノロジー ※5	2							
		○ タンパク質科学 ※5	2	生体機能工学	2							
		○ 環境計量Ⅰ ※5	2	微生物・ウイルス学	2							
○ 環境分析 ※5		2	薬の科学	2								
○ 資源エネルギー化学 ※5		2	○ 環境計量Ⅱ ※5	2								
○ 神経生物学	2	環境関係法規	2									
○ 環境化学 ※5	2											
計	14	計	12	計	0	計	0					
応用化学系 科目	有機化学Ⅲ	2	有機材料化学	2								
	物理化学Ⅲ	2	無機材料化学	2								
	無機化学Ⅲ	2	電気化学	2								
コンピュータ化学	2	高分子化学	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 2 7 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	0	12	4	16	
	○ 選択必修	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	選 択	21	17	6	8	5	5	1	1	33	31	64
共通基礎	◎ 必修	2	6	0	0	0	0	0	2	6	8	
	○ 選択必修	8	2	0	0	0	0	0	8	2	10	
	選 択	10	12	4	2	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	6	12	4	0	0	20	10	30
	選 択	0	0	8	10	14	16	0	0	22	26	48
	○・△その他	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0	4
◎必修	10	10	4	4	4	4	4	4	22	22	44	
○選択必修	8	2	8	6	12	4	0	0	28	12	40	
選 択	31	29	18	20	19	19	1	1	69	69	138	
○・△その他	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0	4	
学期合計	49	41	30	30	39	27	5	5	123	103	226	
年 合 計	90		60		66		10					