

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26年度(2014年度)入学者用】

区分	1 学年 (平成26年度開講科目)						2 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 教養科目	社会学	2	国際関係論	2	哲学	2	思想と宗教	2	心理学	2	2
		文化論	2	歴史	2	スポーツ文化論	2	日本国憲法	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	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			
外国語科目	外国語	◎ 英語Ⅰ ※1	2	◎ 英語Ⅱ ※1	2	◎ 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	2	計	2	計	2	計	2			2
		◎ 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	2	計	2			2
		計	4	計	0	計	2	計	2			2
		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	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			0
生命環境化学専門科目	生命環境化学専門科目			◎ 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	
		計	2	計	2	○ 分析化学 ※5	2	○ 生活科学概論	2			2
		○ 生化学Ⅰ ※5	2	○ 生化学Ⅱ ※5	2	○ 生化学Ⅲ ※5	2	○ バイオテクノロジー ※5	2			2
		○ 細胞生物学 ※5	2	○ 免疫学 ※5	2	○ タンパク質科学 ※5	2	○ 生体機能工学	2			2
		○ 環境計測Ⅰ ※5	2	○ 環境計測Ⅱ ※5	2	○ 環境計量Ⅰ ※5	2	○ 微生物・ウイルス学	2			2
		食品科学	2	○ 食品科学	2	○ 環境分析 ※5	2	○ 薬の科学	2			2
		計	0	計	0	計	6	計	2			2
		有機化学Ⅰ	2	有機化学Ⅱ	2	○ 物理化学Ⅲ ※5	2	○ 環境計量Ⅱ ※5	2			2
		物理化学Ⅰ	2	物理化学Ⅱ	2	○ 環境関係法規 ※5	2	○ 環境化学 ※5	2			2
		無機化学Ⅰ	2	無機化学Ⅱ	2	計	12	計	14			0
無機化学Ⅰ	2	化学工学	2	有機化学Ⅲ	2	有機材料化学	2			2		
計	0	計	0	物理化学Ⅲ	2	無機材料化学	2			2		
計	0	計	0	無機化学Ⅲ	2	電気化学	2			2		
計	0	計	0	コンピュータ化学	2	高分子化学	2			2		
計	0	計	0	計	8	計	8			0		
計	0	計	0	計	0	計	0			0		
計	0	計	0	計	0	計	0			0		

区分	3 学年 (平成28年度開講予定科目)						4 学年 (平成29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	業一般科目	経営学	2	経済学	2							
		計	2	計	2							
		計	0	計	0							
業一般科目	外国語	◎ 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			◎ TOEIC中級Ⅰ	1					
		◎ インターンシップ	2									
計	5	計	1	計	3	計	1					
共通基礎科目	数学系科目											
		計	0	計	0	計	0	計	0			
共通基礎科目	理学系科目											
		計	0	計	0	計	0	計	0			
生命環境化学専門科目	専門共通科目	◎ 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	2			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			4		
生命環境化学専門科目	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	○ 環境関係法規 ※5	2	○ 環境化学 ※5	2					
○ 神経生物学	2	○ 環境化学 ※5	2									
計	12	計	14	計	0	計	0			0		
生命環境化学専門科目	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			0		
計	2	計	2	計	0	計	0			0		
計	2	計	0	計	0	計	0			0		

《平成26年度版学生便覧》

- (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。

◇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
一般共通	◎必修	6	2	2	2	0	2	0	12	4
	○選択必修	0	0	0	0	0	0	0	0	0
共通基礎	◎必修	2	6	0	0	0	0	0	2	6
	○選択必修	8	2	0	0	0	0	0	8	2
専門科目	◎必修	2	2	2	2	4	2	4	8	12
	○選択必修	0	0	8	6	10	6	0	18	12
その他	◎必修	10	10	4	4	4	4	4	22	22
	○選択必修	8	2	8	6	10	6	0	26	14
学期合計	33	31	18	20	19	19	1	1	71	71
	○・△その他	0	0	0	0	2	0	0	2	0
年合計	51	43	30	30	35	29	5	5	121	107
年合計	94	60	64	10	121	107	228			