

【生命環境化学科<生命環境化学コース> 平成20年度(2008年度)入学用者】

区 分	1 学 年 (平成20年度開講科目)					2 学 年 (平成21年度開講科目)					
	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	◎ 教養基礎ゼミ 社会学 生活健康科学(休講) 言語文化論Ⅰ(中国) 言語文化論Ⅰ(ドイツ) 文化論 教育と社会	2	2	2	2	2	2	2	2	◎ 思想と宗教	2
		2	2	2	2	2	2	◎ スポーツ文化論	2	◎ スポーツ文化論	2
		2	2	2	2	2	2	◎ 心理学	2	◎ 日本国憲法	2
		2	2	2	2	2	2				
	計	12	計	10	計	6	計	6			
	◎ 日本事情Ⅰ(休講) ※1 ◎ 日本経済Ⅰ ※1 ◎ 日本語Ⅰ ※1	2 2 2	◎ 日本事情Ⅱ(休講) ※1 ◎ 日本経済Ⅱ ※1 ◎ 日本語Ⅱ ※1	2 2 2							
	計	4	計	4	計	0	計	0			
外国語科目	◎ 英語Ⅰ ◎ 英語演習Ⅰ	1 1	◎ 英語Ⅱ ◎ 英語演習Ⅱ	1 1	◎ 英語Ⅲ ◎ 英語演習Ⅲ	1 1	◎ 英語Ⅳ ◎ 英語演習Ⅳ	1 1			
	計	2	計	2	計	2	計	2			
共通基礎科目	○ 基礎線形代数 ※2 ○ 基礎線形代数演習 ○ 微分学 ※2 ○ 微分学演習	2	2	2	2	2	2	2	2	○ 確率統計学 ※2	2
		2	2	2	2	2	2	○ 微分方程式 ※2	2		
		2	2	2	2	2	2				
		2	2	2	2	2	2				
	計	8	計	8	計	2	計	2			
理学系科目	◎ 基礎化学実験 ○ 基礎物理実験 ※3 ◎ 基礎化学演習 ◎ ライフサイエンス 基礎物理学 基礎生物学	2	2	2	2	○ 生物学実験 ※3	2	○ 物理学Ⅱ	2		
		2	2	2	2	○ 物理学演習Ⅱ	1	○ 地球科学	2		
		1	1	1	1						
		2	2	2	2						
	計	11	計	18	計	7	計	0			
生命環境化学専門科目	◎ コンピュータ実習Ⅰ ◎ 生命環境化学特論	2	2	◎ コンピュータ実習Ⅱ	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	2			有機化学Ⅰ	2	有機化学Ⅱ	2		
						物理化学Ⅰ	2	有機化学演習	1		
						無機化学Ⅰ	2	物理化学Ⅱ	2		
				生体分子化学	2	物理化学演習	1				
				環境計測Ⅰ	2	無機化学Ⅱ	2				
				分析化学	2	代謝化学	2				
	計	4	計	2	計	14	計	18			
その他					△ 情報処理Ⅰ (資格試験対策科目)	2	△ 情報処理Ⅱ (資格試験対策科目)	2			
	計	0	計	0	計	2	計	2			

◇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	4	2	2	2	0	0	0	0	6	4	10
	○ 選択必修	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	選 択	14	14	6	6	2	2	0	0	22	22	44
	△ その他	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	4
共通基礎	◎ 必 修	5	5	0	0	0	0	0	0	5	5	10
	○ 選択必修	6	8	4	2	0	0	0	0	10	10	20
	選 択	8	13	5	0	0	0	0	0	13	13	26
専門科目	◎ 必 修	4	2	2	2	2	4	0	0	8	8	16
	○ 選択必修	0	0	0	0	0	0	2	4	2	4	6
	選 択	0	0	12	16	24	22	0	0	36	38	74
	○・△その他	0	0	2	2	2	6	0	0	4	8	12
◎ 必 修	13	9	4	4	2	4	0	0	19	17	36	
○ 選択必修	6	8	4	2	0	0	2	4	12	14	26	
選 択	22	27	23	22	26	24	0	0	71	73	144	
○・△その他	0	0	2	2	3	7	1	1	6	10	16	
学期合計	41	44	33	30	31	35	3	5	108	114	222	
年 合 計	85		63		66		8					

区分	3 学 年 (平成 2 2 年度開講科目)					4 学 年 (平成 2 3 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	△ TOEIC初級 I	1	△ TOEIC初級 II	1	△ TOEIC中級 I	1	△ TOEIC中級 II	1			
		計	1	計	1	計	1	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	◎ 生命環境化学専門実験 I	2	◎ 生命環境化学専門実験 II	2	○ 生命環境化学調査研究 ※5	2	○ 卒業研究 ※5	4			
		機器分析	2	◎ 生命環境化学ゼミ	2							
		電気化学	2	高分子化学	2							
	コンピュータ化学	2	有機材料化学	2								
	無機材料化学	2	表面科学	2								
	分子生物学	2	触媒化学	2								
	細胞生物学	2	バイオテクノロジー	2								
	環境計量 I	2	生体機能工学	2								
	環境化学	2	神経生物学	2								
	安全工学	2	環境計量 II	2								
	インターンシップ	2	環境関係法規	2								
	有機反応論	2	環境分析	2								
	資源化学	2	工業化学	2								
	計	26	計	26	計	2	計	4				
その他	△ 生命環境化学特別演習	2	○ 生命環境化学特論A ※4	2								
			○ 生命環境化学特論B ※4	4								
	計	2	計	6	計	0	計					

《平成22年度版学生便覧》

※【再履修科目】					
前 期		後 期			
必選	授業科目	単位	必選	授業科目	単位
◎	英語IV(再)	1	◎	応用化学基礎実験II(再)	2
◎	英語演習IV(再)	1		コンピュータ化学II(再)	2
◎	基礎化学(再)	2			
◎	展開化学II(再)	2			
◎	応用化学基礎実験I(再)	2			
◎	コンピュータ化学I(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単位の取得を必修とする。
(注記6) ※3の選択必修科目のうち、計2単位の取得を必修とする。
(注記7) ※4は、早期卒業見込者の履修科目を示す。
早期卒業の場合は、4年次の生命環境化学調査研究及び卒業研究に替え、
3年次に生命環境化学特論A及び生命環境化学特論Bを修得しなければならない。
(注記8) 卒業研究(※5)の履修は、生命環境化学調査研究(※5)の修得を条件とする。