

【生命環境化学科<生命環境化学コース> 平成19年度(2007年度)入学者用】

区 分	1 学 年 (平成19年度開講科目)					2 学 年 (平成20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	単位	
一般共通科目	◎ 教養基礎ゼミ		2	国際関係論		2	哲学		2	思想と宗教		2	
	社会学		2	歴史		2	心理学		2	スポーツ文化論		2	
	生活健康科学		2	言語文化論Ⅱ(中国)		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(ドイツ)		2							
	言語文化論Ⅰ(ドイツ)		2										
	文化論		2										
	計		12	計		8	計		6	計		6	
	日本事情Ⅰ(休講) ※1			日本事情Ⅱ(休講) ※1									
	日本経済Ⅰ(休講) ※1			日本経済Ⅱ(休講) ※1									
	日本語Ⅰ(休講) ※1			日本語Ⅱ(休講) ※1									
	計		0	計		0	計		0	計		0	
外国語科目	◎ 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	
共通基礎科目	数学系科目	基礎線形代数		2	応用線形代数		2	確率統計学		2	微分方程式		2
		基礎線形代数演習		2	応用線形代数演習		2						
		微分学		2	積分学		2						
		微分学演習		2	積分学演習		2						
		計		8	計		8	計		2	計		2
	理学系科目	◎ 基礎化学実験		2	◎ 基礎化学実験		2	○ 生物学実験 ※2		2			
		○ 基礎物理実験 ※2		2	○ 基礎物理実験 ※2		2	物理学Ⅱ		2			
		◎ 基礎化学演習		1	◎ 展開化学演習		1	物理学演習Ⅱ		1			
		◎ ライフサイエンス		2	◎ 展開化学		2	地球科学		2			
		基礎物理学		2	基礎化学計算		2						
基礎生物学			2	地学実験		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		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	
		◎ 生命環境化学特論			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		2	△ 情報処理Ⅱ		2	
	計		0	計		0	(資格試験対策科目)			(資格試験対策科目)			
							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	10	8	6	6	2	2	0	0	18	16	34
共通基礎	◎ 必修	5	5	0	0	0	0	0	0	5	5	10
	○ 選択必修	2	2	2	0	0	0	0	0	4	2	6
	選 択	12	19	7	2	0	0	0	0	19	21	40
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	22	24	0	0	34	40	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	2	2	2	0	0	0	2	4	6	6	12
	選 択	22	27	25	24	24	26	0	0	71	77	148
	○・△その他	0	0	2	2	2	6	0	0	4	8	12
	学期合計	37	38	33	30	28	36	2	4	100	108	208
	年 合 計	75		63		64		6				

区 分	3 学 年 (平成 2 1 年度開講科目)					4 学 年 (平成 2 2 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	単位	
一般共通科目	一養科 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
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 ※4		2	○ 卒業研究 ※4		4
		表面科学		2	◎ 生命環境化学ゼミ		2						
		機器分析		2	高分子化学		2						
		電気化学		2	有機材料化学		2						
		コンピュータ化学		2	環境化学		2						
		無機材料化学		2	触媒化学		2						
		分子生物学		2	バイオテクノロジー		2						
		細胞生物学		2	生体機能工学		2						
		環境計量Ⅰ		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						
		資源化学		2	環境分析		2						
					工業化学		2						
					有機反応論		2						
		計		24	計		28	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 ※3		2						
					○ 生命環境化学特論B ※3		4						
		計		2	計		6	計		0	計		

《平成22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単位の取得を必修とする。

(注記6) ※3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7) 卒業研究(※4)の履修は、生命環境化学調査研究(※4)の修得を条件とする。