

2. 授業科目配当表

【生命環境化学科<応用化学専攻> 平成27年度(2015年度)入学者用】

区分	1 学 年 (平成 2 7 年度開講科目)					2 学 年 (平成 2 8 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
		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	
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
キャリア・デザイン科目	◎ 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	
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
		微分学		2	積分学		2						
			計		4	計		4			計		2
	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		0	
生命環境化学専門科目	専門共通科目	◎ 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 ※6		2	
			計		2	計		2	生活科学概論		2		
			計		2	計		6	計		6		
	バイオ・環境科学系科目							生化学 I		2	生化学 II		2
								細胞生物学		2	免疫学		2
							環境計測 I		2	環境計測 II		2	
		計		0	計		0	計		6			
応用化学系科目							○ 有機化学 I ※5 ※6		2	○ 有機化学 II ※5		2	
							○ 物理化学 I ※5 ※6		2	○ 物理化学 II ※5		2	
						○ 無機化学 I ※5 ※6		2	○ 無機化学 II ※5		2		
		計		0	計		0	計		6			
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(※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の専門科目の選択必修科目30単位のうち、※6の4単位を含む12単位の取得を必修とする。

区分	3 学年 (平成 29 年度開講予定科目)					4 学年 (平成 30 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 科目教	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 インターンシップ 働くことの科学と実践Ⅰ	1 2 2	△	インターンシップ	2	△	TOEIC中級Ⅰ	1	△			
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	4
			機器分析 安全工学	2 2	◎	生命環境化学ゼミ	2						
	計		6	計		4	計		2	計		4	
	バイオ・環境 科学系科目	生化学Ⅲ タンパク質科学 環境計量Ⅰ 環境分析 資源エネルギー化学 神経生物学 環境化学		2 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		2 2 2 2 2 2						
計		14	計		12	計		0	計		0		
応用化学系 科目	○ 有機化学Ⅲ ※5		2	○ 有機材料化学 ※5		2	○ 無機化学Ⅲ ※5		2	○ 電気化学 ※5		2	
	○ 物理化学Ⅲ ※5		2	○ 無機材料化学 ※5		2	○ コンピュータ化学 ※5		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 27 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	5	5	1	1	33	31	64
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	10	12	4	2	0	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	8	8	6	0	0	16	14	30
	選 択	0	0	8	8	18	14	0	0	26	22	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	8	8	6	0	0	24	16	40
選 択		31	29	18	18	21	19	1	1	71	67	138
○・△その他		0	0	0	0	4	0	0	0	4	0	4
学期合計		49	41	30	30	37	29	5	5	121	105	226
年 合 計		90		60		66		10				