

2. 授業科目配当表

【生命環境化学科<バイオ・環境科学専攻> 令和2年度（2020年度）入学者用】

区分	1 学年（2020年度開講科目）					2 学年（2021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	一般教養科目	社会学	2	国際関係論	2	哲学	2	思想と宗教	2	中国の言語と文化	2	歴史	2	心理学	2	スポーツ文化論	2		
		教育と社会	2	体育実技Ⅱ	1	仏教精神Ⅱ	2	日本国憲法	2	ボランティアの研究	2	フランスの言語と文化	2	ドイツの言語と文化	2	経済学	2		
		体育実技Ⅰ	1	仏教精神Ⅰ	2	経営学	2	計	4	計	8								
		計	13	計	11	計	4	計	8										
	外国語科目	◎ 英語Ⅰ	1	◎ 英語Ⅱ	1	◎ 英語Ⅲ	1	◎ 英語Ⅳ	1	◎ 発展英語Ⅰ	1	◎ 発展英語Ⅱ	1	◎ 発展英語Ⅲ	1	◎ 発展英語Ⅳ	1		
		◎ 発展英語Ⅰ	1	◎ 発展英語Ⅱ	1	◎ 発展英語Ⅲ	1	◎ 発展英語Ⅳ	1	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	2	TOEIC初級Ⅱ	1	◎ キャリア・デザインⅡ	2	異文化コミュニケーション(海外研修)	2	計	3	計	1		
		◎ キャリア・デザインⅡ	2			TOEIC初級Ⅰ	1	計	1	計	6	計	0	計	3	計	1		
	共通基礎科目	数学系科目	基礎数学	2	線形代数	2			微分方程式	2	微分学	2							
			確率統計学	2	積分学	2			計	2	計	6	計	4	計	0	計	2	
理学系科目		◎ 生物学実験	2	◎ 基礎化学実験	2	地球科学	2			◎ 基礎物理実験	2	◎ 展開化学	2						
		◎ 基礎化学	2	◎ 環境の科学 ※2	2					◎ 基礎科学計算	2	◎ 生命の科学 ※2	2						
		◎ 生活の科学 ※2	2	◎ 生物学	2					◎ 基礎生物学	2	◎ 物理学Ⅱ	2						
		◎ 物理学Ⅰ	2	◎ 地学	2					◎ 物理学Ⅰ	2								
		◎ 地学実験	2							◎ 地学実験	2								
		計	16	計	14	計	2	計	0	計	16	計	14	計	2	計	0		
情報系科目						人工知能入門	2	ICT概論	2										
		計	0	計	0	計	2	計	2	計	0	計	0	計	2	計	2		
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										
		◎ 分析化学 ※4	2	◎ 生態環境科学	2	◎ 生化学Ⅰ ※4	2	◎ 生化学Ⅱ ※4	2	◎ 免疫学 ※4	2	◎ 環境計測Ⅱ ※4	2	◎ 食品科学	2				
	バイオ・環境科学系科目					◎ 細胞生物学 ※4	2	◎ 環境計測Ⅰ ※4	2	◎ 環境計測Ⅱ ※4	2								
		計	0	計	0	計	6	計	8	計	6	計	8	計	8	計	8		
	応用化学系科目					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	化学工学	2
		計	0	計	0	計	6	計	8	計	6	計	8	計	8	計	8		
その他																			
計	0	計	0	計	0	計	0	計	0	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4単位以上の取得を必修とする。

(注記6) 早期卒業の場合は、キャリア・デザインⅣ(※3)、卒業研究Ⅰ(※3)及び卒業研究Ⅱ(※3)を3学年の必修とする。

(注記7) バイオ・環境科学専攻の学生は、※4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 (2022年度開講科目)						4 学 年 (2023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	養一般教											
		計	0	計	計	0	計	計	0	計	計	0
	外国語											
		計	0	計	計	0	計	計	0	計	計	0
一般共通科目	キャリア・デザイン	◎ キャリア・デザインⅢ	2				◎ キャリア・デザインⅣ ※3	2				
		TOEIC中級Ⅰ	1	TOEIC中級Ⅱ	1							
		インターンシップ	2	インターンシップ	2							
		計	5	計	計	3	計	計	2	計	計	0
共通基礎科目	数学系科目											
		計	0	計	計	0	計	計	0	計	計	0
	理学系科目											
		計	0	計	計	0	計	計	0	計	計	0
共通基礎科目	情報系			ICTリテラシー	2							
		計	0	計	計	2	計	計	0	計	計	0
生命環境化学専門科目	専門共通	◎ 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 ※3	2	◎ 卒業研究Ⅱ ※3	4			
		機器分析	2	◎ 生命環境化学ゼミ	2							
		安全工学	2									
		計	6	計	計	4	計	計	2	計	計	4
	バイオ・環境科学系科目	○ 生化学Ⅲ ※4	2	○ バイオテクノロジー ※4	2							
		○ タンパク質科学 ※4	2	微生物・ウイルス学	2							
		○ 環境計量Ⅰ ※4	2	植物生理学	2							
		○ 環境分析 ※4	2	○ 環境計量Ⅱ ※4	2							
					環境関係法規	2						
	バイオ・環境科学系科目	○ 環境化学 ※4	2	○ 資源エネルギー化学 ※4	2							
				神経生物学	2							
	計	12	計	計	14	計	計	0	計	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	高分子化学	2								
	コンピュータ化学	2										
	電気化学	2										
	計	10	計	計	6	計	計	0	計	計	0	
その他	△ 生命環境化学特別演習	2										
	計	計	2	計	計	0	計	計	0	計	計	0

《令和2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	19	15	7	9	3	3	0	0	29	27	56
	△その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
共通基礎	◎ 必修	8	4	0	0	0	0	0	0	8	4	12
	○ 選択必修	2	4	0	0	0	0	0	0	2	4	6
	選 択	12	10	4	4	0	2	0	0	16	16	32
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	10	6	0	0	18	12	30
	選 択	0	0	8	10	16	14	0	0	24	24	48
	△その他	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	2
◎必修	16	8	4	4	4	4	4	4	28	20	48	
○選択必修	2	4	8	6	10	6	0	0	20	16	36	
選 択	31	25	19	23	19	19	0	0	69	67	136	
○・△その他	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	2	
学期合計	49	37	31	33	35	29	4	4	119	103	222	
年 合 計	86		64		64		8					