

生命科学部 分子生命化学科

生化

分野	区分	授業科目	単位数	週時間数				教職	
				1年次	2年次	3年次	4年次		
総合教育科目	導入科目	必 フレッシュマンセミナー	2	F2					
		必 共通演習	1	L1					
		必 情報基礎(一)	2	F2				必	
		必 情報基礎(二)	2	L2					
	スポーツ関係科目	スポーツ・レクリエーション(一)	1	F2				必	
		スポーツ・レクリエーション(二)	1	L2				必	
	課題別科目	特別講義(一)	2						
		特別講義(二)	2						
		特別講義(三)	2						
		特別講義(四)	2						
		インターナショナル・スタディーズ(一)	2	F2					
		インターナショナル・スタディーズ(二)	2	L2					
		就職準備科目	キャリアデザイン	1		F1			
	学部共通科目	リメディアル教育科目	基礎生物	2	F2				
			基礎化学	2	F2				
			英語(一)	2	F2				必
	外国語科目	基礎英語科目	必 英語(二)	2	L2				
			必 英語(三)	2		F2			
			必 英語(四)	2		L2			
			TOEIC英語(一)	2	F2				
実用英語科目		TOEIC英語(二)	2	L2					
		英会話(一)	2	L2					
		英会話(二)	2		F2				
		ビジネス英語	2			F2			
		中国語(一)	2	F2					
初修外国語科目		中国語(二)	2	L2					
		スペイン語(一)	2	F2					
		スペイン語(二)	2	L2					
		ドイツ語(一)	2	F2					
		ドイツ語(二)	2	L2					

分野	区分	授業科目	単位数	週時間数				教職	
				1年次	2年次	3年次	4年次		
学基礎科目	人間関係科目	選 科学と哲学	2	F2					
		必 生命倫理	2	L2					
	社会関係科目	選 経済入門	2	L2					
		必 日本国憲法	2		F2			必	
	自然関係科目	必 生物学	2	F2				理生	
		必 化学	2	F2				理化	
		物理学	2	L2				理物	
			地学	2	L2			理地	
	専門教育科目	専門共通科目	必 生命科学概論	2			F2		
			起業論	2			L2		
創生型科目		必 化学量論	2	F2				理化	
		必 基礎有機化学	2	F2				理化	
		必 生物統計学	2	F2					
		必 有機化学(一)	2	L2				理化	
		必 物理化学(一)	2	L2				理物	
		必 高分子化学概説	2	L2				理化	
		必 基礎数学(一)	2	L2					
		必 基礎物理学(一)	2	L2					
		必 基礎及び有機化学実験	3	L6				理化	
		必 無機化学	2		F2			理化	
		必 有機化学(二)	2		F2			理化	
		必 物理化学(二)	2		F2			理物	
専門基礎科目	必 基礎数学(二)	2		F2					
	必 基礎物理学(二)	2		F2					
	必 有機合成化学実験	3		F6					
	必 無機及び分析化学実験	3		F6			理化		
	必 天然物化学実験	3		L6			農		
	必 高分子化学実験	3		L6					

分野	区分	授業科目	単位数	週時間数				教職
				一年次	二年次	三年次	四年次	
専門科目 教育科目	必	農業と化学	2	F2				農
	必	農場実習	1	F2				農
	必	生命高分子学(一)	2		F2			
	必	生命高分子学(二)	2		L2			
	必	生物無機化学(一)	2		L2			
	必	分析化学	2		L2			
	必	生体有機化学	2		L2			理化
	必	単離精製方法論	2			F2		
	必	生命高分子化学	2			F2		理化
	選必	生物機能分子設計学	2			F2		理化
	選必	機器分析学	2			F2		理化
			生物無機化学(二)	2			F2	
			生化学	2			F2	理化
	必	天然物化学	2			L2		農
	必	農薬学	2			L2		農
	必	農産物利用学	2			L2		農
	必	応用分子生命化学実験	2			L4		農
	選必	天然物合成化学	2			L2		理化
	選必	微生物利用学	2			L2		農
			化学生態学	2			L2	農
			機能性物質論	2			F2	農
			危険物取扱法	2		L2		農
			ケミカルバイオロジー	2			F2	農
			化学工学	2			L2	
			卒業論文演習	1			F1	
			分子生命化学プレゼンテーション法(一)	2			F2	農
		分子生命化学プレゼンテーション法(二)	2			L2	農	
		分子生命化学文献講読(一)	2			F2	農	
		分子生命化学文献講読(二)	2			L2	農	
		卒業論文	4				4	

区分欄の必は必修科目，選必は選択必修科目を表す(空白は選択科目)。教職欄の「必」・「○で囲んだ科目」は、教員免許取得の主要科目のため、教職必修科目とする。

卒業要件単位数		
授業科目区分		必要単位数
(a) 総合教育科目	必修科目	7単位
(b) 外国語科目	必修科目	8単位
(c) 専門教育科目	必修科目	87単位
	選択必修科目	6単位
	選択科目	4単位
総合教育科目 + (d) 外国語科目 + 専門教育科目	の選択科目	12単位以上
合計		124単位以上

卒業要件単位数について

- 区分(d)には、次の単位を含めることができる。
 - 他学部聴講・他学科聴講・英語による専門教育プログラム・日本語科目で修得した単位。ただし、合計して30単位を上限とする。(他学部聴講・他学科聴講の履修制限単位数は16単位)。
 - 選択必修科目のうち、卒業要件の必要単位数を超えて修得した単位。
 - 区分(c)の選択科目のうち、卒業要件の必要単位数を超えて修得した単位。
- リメディアル教育科目の修得単位は、卒業要件単位に含めない。

- 注) 1 週時間数欄のFは前学期配当科目，Lは後学期配当科目を表す。
 2 学科基礎科目の選択必修科目は、3科目中から1科目を選び必修とする。
 3 専門コア科目の選択必修科目は、4科目中から2科目を選び必修とする。
 4 外国語科目の初修外国語は、在学中1ヶ国語のみ履修することができる(複数の外国語の履修は認めない)。

生化

生命科学部