

# 生命科学部 分子生命化学科

平成29年4月制定

生化

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	
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			
	基礎科目	スポ-フ・レクリエーション(一)	1	F2			必
		スポ-フ・レクリエーション(二)	1	L2			必
		特別講義(一)	2				
		特別講義(二)	2				
	課題別科目	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			
		ビジネスマナー	1	F1			
		インターンシップ	1		L1		
	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			
外国語科目	基盤英語科目	必 英語(一)	2	F2			必
		必 英語(二)	2	L2			
		必 英語(三)	2	F2			
		必 英語(四)	2	L2			
	実用英語科目	TOEIC英語(一)	2	F2			
		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			
		中国語(二)	2	L2			
		スペイン語(一)	2	F2			
スペイン語(二)	2	L2					
初修外国語科目	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	
				一年次	二年次	三年次		
学	人間関係	選 科学と哲学	2	F2				
		必 生命倫理	2	L2				
	社会科学関係	選 経済入門	2	L2				
		必 日本国憲法	2		F2		必	
	自然関係	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	専門共通	必 生命科学概論	2		F2		
			起業論	2		L2		
創生型		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				
専	専門基礎科目	必 基礎及び有機化学実験	3	L6			理化	
		必 無機化学	2	F2			理化	
	学	必 有機化学(二)	2	F2			理化	
		必 物理化学(二)	2	F2			理物	
		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		
専	専	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	F2		理化	
		選 生物機能分子設計学	2		F2		理化	
	学	専	必 機器分析学	2		F2		理化
			生物無機化学(二)	2		F2		
		学	必 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 天然物合成化学	2		L2		理化
			選 微生物利用学	2		L2		農
			必 化学生態学	2		L2		農
機能性物質論	2		F2		農			
学	学	危険物取扱法	2	L2			農	
		ケミカルバイオロジー	2		F2		農	
	学	化学工学	2		L2			
		必 卒業論文演習	1		F1			
		必 分子生命化学プレゼンテーション法(一)	2		F2		農	
		必 分子生命化学プレゼンテーション法(二)	2		L2		農	
		必 分子生命化学文献講読(一)	2		F2		農	
		必 分子生命化学文献講読(二)	2		L2		農	
必 卒業論文	4			4				

区分欄の必は必修科目、選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。  
 1 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)。  
 2 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。  
 3 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、卒業要件単位に含まない。

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ヶ国語のみ修得することができる(複数の外国語の修得は認めない)。

生化

生命科学部