

生命科学部
分子生命化学科

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		
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						
		国際ナショナル・スタディーズ(一)	2	F2					
		国際ナショナル・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	リメディア教育科目	基礎生物	2	F2				
		基礎化学	2	F2					
	外国語科目	全学共通科目	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				
学部共通科目		実用英語科目	TOEIC英語(一)	2	F2				
			TOEIC英語(二)	2	L2				
		初修外国語科目	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				
			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	四年次		
専門教育科目	学科学科基礎科目	人間関係 選必 科学と哲学	2	F2					
		社会関係 必 生命倫理	2	L2					
		選必 経済入門	2	L2					
			選必 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)
		専門共通科目	必 生命科学概論	2			F2		
			創生型 起業論	2			L2		
	学科学科専門科目	専門基礎科目	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				
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	
専門教育科目	専門コア科目	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
		選必 生物無機化学(二)	2			F2		
		選必 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
		選必	天然物合成化学	2			L2	
	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
	学際領域科目	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	
総合化科目	必 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
(d) 外国語科目 + 総合教育科目 + 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ヶ国語のみ修得することができる(複数の外国語の修得は認めない)。