

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
						一 年 次	二 年 次	三 年 次	四 年 次	
総 合 教 育 科 目	全 学 共 通 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 ・ レ ク リ エ ー シ ョ ン 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				
			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 イ ア ル 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	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			
	学 部 共 通 科 目	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		
		初 修 外 国 語 科 目		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 基 礎 科 目	人 間 関 係 科 目	選 必	科学と哲学	2	F2				
			必	生命倫理	2	L2				
		社 会 関 係 科 目	選 必	経済入門	2	L2				
				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 基 礎 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				
	学 科 専 門 科 目	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
			必	有機化学(二)	2		F2			理化
専 門 基 礎 科 目			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 科 目	学 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 生物機能分子設計学	2			F2		理化
		選 機器分析学	2			F2		理化
		必 生物無機化学(二)	2			F2		
		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
		必 機能性物質論	2				F2	農
		必 危険物取扱法	2		L2			農
		必 ケミカルバイオロジー	2			F2		農
		必 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
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