

生命科学部 バイオサイエンス学科

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 ・ 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					
	就 職 準 備 科 目	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				
		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	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			
	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				

バイオ

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)
	学 科 専 門 科 目	専門共通科目	必	生命科学概論	2			F2		
				起業論	2			L2		
		専門基礎科目	必	農学概論	2	F2				(農)
			必	細胞生物学	2	L2				理生
			必	生化学	2	L2				理化
			必	生化学実験	3		L6			理化
			必	分子生物学(一)	2		F2			(農)
			必	微生物学	2	L2				
			必	微生物学実験	3		L6			農
			必	基礎生物学実験(一)	3		L6			(理生)
			必	無機化学	2	F2				理化
			必	無機化学実験	3		F6			(理化)
			必	有機化学	2	F2				理化
			必	有機化学実験	3		F6			(理化)
			必	生物有機化学	2	L2				理化
			必	生物物理化学	2	L2				理化
			必	生物統計学	2	F2				
			必	分子生物学(二)	2		L2			農
			必	基礎生物学実験(二)	3			F6		(理生)
			必	バイオサイエンス基礎実験	3			F6		
必	食品化学	2		F2			(農)			
	数学	2	F2							

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	専 門 コア 科 目	必 植物生理学	2		F2			農
		必 動物生理学	2		F2			理生
		必 生物資源環境科学	2		F2			農
		必 動物細胞工学	2		L2			農
		必 生体高分子化学	2		L2			
		必 栄養生化学	2			L2		農
			2		L2			農
		必 食品衛生学	2			F2		農
		必 応用微生物学	2			L2		
		必 バイオサイエンス応用実験	2			L4		
		必 科学英語論文講読	2			L2		
		植物細胞工学	2		L2			農
		ゲノム生物学	2			F2		
		植物分子育種学	2			F2		
		分子遺伝学	2			F2		農
		動物発生学	2			F2		
		生物制御学	2			L2		
		免疫学	2			F2		
		実験動物学	2			F2		農
		アイソトープ利用論	2			F2		
	学 際 領 域 科 目	食品加工実習	1			F2		
		生命情報科学	2			L2		
		先端生命科学概論	2				F2	
		生命科学技術論	2				L2	
		機器分析学概論	2			F2		理化
	選 必	バイオプロセス工学概論	2			F2		農
		進化論	2			L2		農
		生物工学概論	2			L2		理生
		知的財産概論	2			L2		
			2					
	総 合 化 科 目	必 科学論文作成法	2				F2	
		必 生命科学プレゼンテーション法	2				L2	
		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	81単位
	選択必修科目	12単位
	選択科目	2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		14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 学科専門科目の選択必修科目については、下記のとおりとする。
- (1) 専門コア科目は、6科目中から4科目を選び必修とする。
 - (2) 学際領域科目は、4科目中から1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）。