

# 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				
	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			
			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	人間関係科目	選 科学と哲学	2	F2				
		必 生命倫理	2	L2				
		選 経済入門	2	L2				
		必 日本国憲法	2		F2			必
	社会関係科目	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)
	自然関係科目	必 生命科学概論	2			F2		
		起業論	2			L2		
	専門共通科目	創生型科目	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		
専門教育科目	学科専門科目	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	
		必 食品製造学	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			
		専門コア科目	選 植物細胞工学	2		L2			(農)
			選 ゲノム生物学	2			F2		
			選 植物分子育種学	2			F2		
			選 分子遺伝学	2			F2		農
			選 動物発生学	2			F2		
			選 生物制御学	2			L2		
			選 免疫学	2			F2		
	選 実験動物学		2			F2		農	
	選 アイソトープ利用論		2			F2			
	選 食品加工実習		1			F2			
	学際領域科目	選 生命情報科学	2			L2			
		選 先端生命科学概論	2				F2		
		選 生命科学技術論	2				L2		
		選 機器分析学概論	2			F2		理化	
		選 バイオプロセス工学概論	2			F2		農	
		選 進化論	2			L2		農	
		選 生物工学概論	2			L2		理生	
	総合化科目	必 知的財産概論	2			L2			
		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
(d) 外国語科目 + 総合教育科目 + 専門教育科目	の選択科目	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。
  - 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科目の中から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科目の中から4科目を選び必修とする。  
(2) 学際領域科目は、4科目の中から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)。