

生命科学部 バイオサイエンス学科

バイオ

分野	区分	授業科目	単位数	週時間数				教職	
				1年次	2年次	3年次	4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	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	リメディアール教育科目	基礎生物	2	F2				
			基礎化学	2	F2				
	外国語科目	全学共通科目	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						

分野	区分	授業科目	単位数	週時間数				教職	
				1年次	2年次	3年次	4年次		
学基礎科目	人間関係科目	選 科学と哲学	2	F2					
		必 生命倫理	2	L2					
	社会関係科目	選 経済入門	2	L2					
		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)	
	専門教育科目	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 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	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	
			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			
		選 必	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			
	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			
	学 際 領 域 科 目	選 必	機器分析学概論	2			F2		理化
		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		
	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
		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ヶ国語のみ履修することができる(複数の外国語の履修は認めない)。