

生命科学部 バイオサイエンス学科

平成29年4月制定

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	
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			
	基礎科目	スポーフ・レクリエーション(一)	1	F2			必
		スポーフ・レクリエーション(二)	1	L2			必
		特別講義(一)	2				
		特別講義(二)	2				
	課題別科目	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	リメディアル教育科目						
	基礎生物	2	F2				
外国語科目	基礎英語科目	必 英語(一)	2	F2			必
		必 英語(二)	2	L2			
	実用英語科目	必 英語(三)	2	F2			
		必 英語(四)	2	L2			
	初修外国語科目	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		
		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	
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			
	社会科学関係科目	選 日本国憲法	2	F2			必
		必 生物学	2	F2			(理生)
		必 化学	2	F2			(理化)
	自然関係科目	必 物理学	2	L2			(理物)
		必 地学	2	L2			(理地)
		必 生命科学概論	2		F2		
	専門共通科目	起業論	2		L2		
		必 農学概論	2	F2			(農)
		必 細胞生物学	2	L2			理生
	専門基礎科目	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)		
必 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	
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			
		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		
		必 植物細胞工学	2	L2			(農)
		必 ゲノム生物学	2		F2		
		選 植物分子育種学	2		F2		
		必 分子遺伝学	2		F2		農
	必 動物発生学	2		F2			
	必 生物制御学	2		L2			
	必 免疫学	2		F2			
	必 実験動物学	2		F2		農	
	必 アイソトープ利用論	2		F2			
	必 食品加工実習	1		F2			
	必 生命情報科学	2		L2			
	必 先端生命科学概論	2		F2			
	必 生命科学技術論	2		L2			
	学際領域科目	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 生物学概論		2		L2		理生	
選 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) 総合教育科目 + 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ヶ国語のみ修得することができる(複数の外国語の修得は認めない)。

バイオ

生命科学部