

生命科学部
バイオサイエンス学科

平成29年 4 月制定

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					
	学部共通科目	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			
		リメディアル教育科目		基礎生物	2	F2				
				基礎化学	2	F2				
	外国語科目	全学共通科目	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			
		初修外国語科目		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	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				
			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
		専門基礎科目	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)
外国語科目	専 門 教 育 科 目	学 科 基 礎 科 目	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
		専門基礎科目	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 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		
	学 部 共 通 科 目	学 際 領 域 科 目	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		
外国語科目	専 門 教 育 科 目	学 部 共 通 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	
			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		
			必	科学論文作成法	2				F2	
外国語科目	専 門 教 育 科 目	学 部 共 通 科 目	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。
 - 専門コア科目は、 6 科目中から 4 科目を選び必修とする。
 - 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）。

バイオ

生命科学部