

# 応用生物科学部 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		
				一年次	二年次	三年次	四年次			
総合教育科目	全学共通	導入科目	必	フレッシュマンセミナー	2	F2				
		必	情報基礎(一)	2	F2				必	
		必	情報基礎(二)	2	L2					
	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					
		英語科目	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					
			英語リーディング(一)	2	F2					
			英語リーディング(二)	2	L2					
			TOEIC 英語(一)	2	F2					
			TOEIC 英語(二)	2	L2					
			英会話(一)	2	L2					
			英会話(二)	2	F2					
学部共通	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				
全学共通	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		
	就職準備科目			キャリアデザイン	1	L1				
				インターンシップ	1		L1			
学部共通	演習科目	必		共通演習	1	L1				
	リメディアル教育科目			基礎生物	2	F2				
専門教育科目	学部専門			基礎化学	2	F2				
	専門共通科目			生命科学	2	F2		理生		
				環境科学	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	学部専門	創造型科目		食育コース	2		L2		
		学際領域科目		進化論	2	F2			農
				起業論	2		L2		
				知的財産概論	2		L2		
				生産経営概論	2		L2		農
				食品工学概論	2		F2		農
				生物工学概論	2	L2			理生
				バイオプロセス工学概論	2		F2		農
				機器分析学概論	2		F2		理化
				科学メディア論	2		F2		
	学科基礎科目	人間関係科目	必	生命倫理	2	L2			
		選必	科学と哲学	2	F2				
			農と科学の歴史	2	L2				
			心の構造	2	L2				
		社会関係科目	選必	日本国憲法	2	F2		必	
				法と社会	2	F2			
				経済入門	2	L2			
		自然関係科目	必	現代の環境問題	2	L2			
			必	生物学	2	F2		理生	
選必			化学	2	F2		理化		
	物理学		2	L2		理物			
	地学	2	L2		理地				
		統計学	2	L2					
学科専門	専門基礎科目	必	無機化学	2	F2		理化		
		必	有機化学	2	F2		理化		
		必	生物統計学	2	F2				
		必	細胞生物学概論	2	L2		理生		
		必	分子生物学概論	2	L2		農		
		必	生化学	2	L2		理化		
		必	生物物理化学	2	L2		理化		
		必	分子生物学(一)	2	F2		農		
		必	食品化学	2	F2		農		
		必	無機化学実験	3	F6		理化		
		必	有機化学実験	3	F6		理化		
		必	分子生物学(二)	2	L2		農		
		必	微生物学実験	3	L6		理生		
		必	生化学実験	3	L6		理化		
必	基礎生物学実験(一)	3	L6		理生				
必	基礎生物学実験(二)	3		F6	理生				
必	バイオサイエンス専攻実験(一)	3		F6	理生				

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	専門基礎科目	必 バイオサイエンス専攻実験(二)	2			L4			
		必 英 語 論 文 講 読	2			L2			
		数 学	2	F2					
		分 子 遺 伝 学	2			F2		農	
		食 品 製 造 学	2		L2			農	
		アイソトープ利用論	2			F2			
		生 命 情 報 科 学	2			F2			
		生 物 制 御 学	2			L2			
		生 体 制 御 学	2			L2			
		食 品 加 工 実 習	1			F2			
	学科専門	専門コア科目	必 微 生 物 学	2		F2			
			必 微 生 物 工 学	2		F2		農	
			必 食 品 衛 生 学	2			L2		農
			必 植 物 生 理 学	2		F2		理生	
			必 植 物 細 胞 工 学	2		L2		農	
			必 生 物 資 源 環 境 科 学	2		F2		農	
			必 動 物 生 理 学	2		F2		理生	
			必 動 物 細 胞 工 学	2		L2		農	
			必 栄 養 生 化 学	2			L2		農
		総合化科目	必 生 物 有 機 化 学	2	L2				理化
			必 生 体 高 分 子 化 学	2		L2			農
			微生物バイオテクノロジー	2			L2		農
			植 物 生 物 学	2	L2				
			動 物 発 生 工 学	2			F2		農
			実 験 動 物 学	2			L2		農
			免 疫 学	2			L2		
			必 卒 業 論 文	4					

卒業要件単位数			
必修科目	選択必修科目	選択科目	計
90単位	8単位	26単位以上	124単位以上

- 選択科目には次の単位を加算することができる。
  - 1 他学部聴講・他学科聴講・大学間履修・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のうち30単位
  - 2 選択必修科目のうち、卒業要件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 学科基礎科目の人間関係分野の科目は、選択必修科目の3科目中から1科目を選び必修とする。
  - 3 学科基礎科目の社会関係分野の科目は、4科目中から2科目を選び必修とする。
  - 4 学科基礎科目の自然関係分野の科目は、選択必修科目の4科目中から1科目を選び必修とする。
  - 5 総合教育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)

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、○は、教職必修科目を表す。