

# 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	
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				
学部共通	人間関係科目	必 生命倫理	2	L2				
		選 科学と哲学	2	F2				
		必 農と科学の歴史	2	L2				
		必 心の構造	2	L2				
	社会関係科目	選 日本国憲法	2		F2			必
		必 法と社会	2		L2			
		必 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 化学	2	F2				(理化)
必 物理学		2	L2				(理物)	
総合教育科目	学部共通	必 地理学	2	L2				(理地)
		必 統計学	2	L2				
		食料生産と自然環境(農学部)	2					
		バイオテクノロジーと生活(応用生物科学部)	2					
	課題別科目	環境と人間(地域環境科学部)	2					
		世界の中の農(国際食料情報学部)	2					
		寒冷地の生物産業(生物産業学部)	2					
		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				
		全学共通	必 英語(一)	2	F2			
	必 英語(二)		2	L2				
	必 英語(三)		2		F2			
	必 英語(四)		2		L2			
英語科目	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			
	ビジネス英語	2			F2			
	科学英語	2			L2			
学部共通	初修外国語関係科目	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				

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	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
		キャリアデザイン	1		F2			
		インターンシップ	1			F1		
		ビジネスマナー	1		F1			
	学部共通	必 共通演習	1	L1				
		基礎生物学	2	F2				
		基礎化学	2	F2				
		生命科学	2			F2		理生
		環境科学	2			F2		
専門教育科目	学部専門	食育コース	2			L2		
		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		
		生物工学概論	2		L2			
		バイオプロセス工学概論	2			F2		農
		機器分析学概論	2			F2		
		科学メディア論	2			F2		
	専攻領域科目	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	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
学科専門	必 分子生物学(一)	2	F2				農	
	必 食品化学	2		L2			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	
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				

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	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	L2				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
		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			F2			
総 合 化 学 科 目	必 卒 業 論 文	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○は，教職必修科目を表す。

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単位以上	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。  
・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・特別活動プログラムで修得した単位のうち30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 総合教育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 総合教育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 総合教育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）。