

# 応用生物科学部 生物応用化学科

化学

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				
		全学共通	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					
		ビジネス英語	2		F2						
	科学英語	2		L2							
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		
全学共通	就職準備科目			キャリアデザイン	1	F1					
				インターンシップ	1		L1				
				ビジネスマナー	1	F1					
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							
学部共通	リメディアル教育科目			基礎生物	2	F2					
				基礎化学	2	F2					
専門教育科目	学部専門			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				
学部専門	創造型科目			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		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			
		学部専門	人間関係科目	必		生命倫理	2	F2			
				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		
					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				
					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					
学部専門	専門基礎科目			必		無機化学(一)	2	F2			理化
				必		無機化学(二)	2	L2			理化
		必		有機化学(一)	2	F2			理化		
		必		有機化学(二)	2	L2			理化		
		必		生物化学(一)	2	L2			理化		
		必		生物化学(二)	2	F2			理化		
		必		分子生物学	2	F2			農		
		必		細胞生物学	2	L2			農		
		必		微生物学	2	F2			理生		
		必		食品化学(一)	2	F2			農		
		必		無機化学実験	3	L6			(理化)		
		必		分析化学実験	3	L6			理化		
		必		有機化学実験	3	L6			(理化)		
		必		生物化学実験	3	L6			理化		
		必		食品化学実験	3	L6			農		
必		微生物学実験	3	L6			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 コ ア 科 目	必 生物有機化学	2		F2			理化	
		必 環境化学	2		F2			理化	
		必 土 壤 学	2			F2		農	
		必 肥料・植物栄養学	2			F2		農	
		必 植物生理学	2		L2			農	
		必 応用微生物学	2			F2		理生	
		必 栄養生理化学	2			F2		農	
		必 食品製造学	2			F2		農	
		必 食品衛生学	2			L2		農	
				資源再生論	2	F2			農
				生態学概論	2	F2			
				食品化学(二)	2		L2		農
				実験データ解析概論	2		L2		
				食品製造実習	2		F4		農
				生物応用化学特論(一)	1		L1		農
				生物応用化学特論(二)	1		L1		農
				生物応用化学特論(三)	1		L1		理生
				生物応用化学特論(四)	1		L1		理化
				生物応用化学特論(五)	1		L1		農
				生物応用化学特論(六)	1		L1		農
				研究室演習(一)	2		F2		
				研究室演習(二)	2		L2		
				生物応用化学実験(応用微生物学実験)	2		F4		農
				生物応用化学実験(食料資源理化学実験)	2		F4		農
				生物応用化学実験(栄養生理化学実験)	2		F4		農
				生物応用化学実験(生産環境化学実験)	2		F4		農
				生物応用化学実験(植物生産化学実験)	2		F4		農
			生物応用化学実験(生物制御化学実験)	2		F4		農	
	総合化科目	必 卒業論文	4				4		

卒業要件単位数			
必修科目	選択必修科目	選択科目	計
79単位	8単位	37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)。
  - 6 生物応用化学実験は、所属研究室担当実験の単位のみを修得すること(複数履修は認めない)。

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。