

父母説明会資料（教務関係） 1年生向け

応用バイオ科学科

各学期の目標単位数について

	標準	黄信号	赤信号
1 年前期終了時目標単位数：20単位以上		-	-
1 年後期終了時目標単位数：40単位以上		35単位	30単位

●3年終了次までに所定の単位数と条件科目を修得しておかないと、卒業研究の履修ができません。

●1年間で履修できる単位数：48単位

(半期最大26単位)

履修単位数例：前期26単位、後期22単位

●卒業研究履修要件 合計 104単位以上

●卒業要件 合計 124単位以上

他の条件もあります。

履修要綱に記載されています。

成績は保護者ポータルサイトで公開

必修科目の単位修得ができているか、ご確認ください。

必修科目（前期科目）

共通基盤教育

- ・スタディスキル
- ・現代社会講座
- ・英語
- ・キャリア設計
- ・情報リテラシー

専門教育

- ・生命科学I
- ・化学・生物学基礎ユニットプログラム
- ・バイオ工学基礎（Bコース）
- ・基礎化学I-a（Lコース）
- ・微分積分学I-c（Lコース）
- ・基礎力学I-a（Lコース）

応用バイオ科学部 応用バイオ科学科 授業科目配当表

【2023年度入学生用】

B: 応用バイオコース L: 生命科学コース T: 医生命科学特別専攻

(◎必修、□選択必修、○選択、一配当なし)

教育 区分	授 業 科 目	必 選 別		単 位 数	週 時 間 数								備 考		
		B	L		1年		2年		3年		4年				
					前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期			
専 門 基 礎 導 入	微分積分学Ⅰ-c	—	◎	—	3	4									
	基礎力学Ⅰ-a	○	◎	—	2	2									
	基礎力学Ⅱ-a	○	○	—	2		2								
	基礎電磁気学Ⅰ-a	○	◎	—	2			2							
	物理・化学ユニットプログラム	◎	◎	◎	3	4									
	基礎化学Ⅰ-a	○	◎	—	2	2									
	基礎化学Ⅱ-a	○	◎	—	2		2								
	地学概論Ⅰ	○	○	○	2			2							
	地学概論Ⅱ	○	○	○	2			2							
	解析学Ⅰ	—	—	◎	3	4									
	微分方程式	—	—	○	3		4								
	線形代数	—	—	○	3		4								
	確率統計S	—	—	◎	2		2								
	物理学A	—	—	◎	3	4									
	物理学B	—	—	○	3		4								
物理学C	—	—	○	2			2								
物理学D	—	—	○	2				2							
化学A	—	—	◎	2	2										
化学B	—	—	◎	2		2									
ライフサイエンス	—	—	◎	2	2										
専 門 基 礎	生命科学Ⅰ	◎	◎	○	2	2									
	生命科学Ⅱ	◎	◎	○	2		2								
	微生物学 ^{*1}	○	○	○	2	2									
	バイオ工学基礎	◎	—	○	1	2									
	バイオ物理化学Ⅰ	○	○	○	2		2								
	バイオ物理化学Ⅱ	○	◎	○	2			2							
	生化学入門	◎	—	○	2		2								
	分析化学	◎	—	◎	2	2									
	生物統計学基礎	—	◎	—	2	2									
	有機化学	◎	◎	◎	2	2									
	生物無機化学	○	○	○	2			2							
	進化生物学Ⅰ	—	◎	—	2		2								
	進化生物学Ⅱ	—	◎	—	2			2							
	化学・生物学基礎実験	—	—	◎	2	4									
	化学・生物学基礎ユニットプログラム	◎	◎	—	4	6									
	バイオ基礎ユニットプログラム	◎	—	◎	3		6								
	生命科学基礎ユニットプログラム	—	◎	—	4		6								
	医科学概論	—	◎	◎	2		2								
初年次ゼミナール	—	○	—	1	2										
専 門	細胞生物学	○	◎	○	2			2							
	分子生物学	○	◎	○	2				2						
	遺伝子工学 ^{*2}	○	□	○	2				2						
	応用微生物学	○	—	○	2				2						
	植物バイオテクノロジー ^{*2}	○	□	○	2					2					
	動物バイオテクノロジー	○	—	○	2						2				
	バイオ機器分析ユニットプログラム	◎	—	◎	4				6						
	機器分析実験	◎	—	○	2						4				
	生物学 ^{*1}	○	—	○	2							2			
	生物有機化学	○	◎	◎	2			2							
生化学Ⅰ	◎	◎	◎	2			(2)	(2)						B.Tは2年前期、Lは2年後期開講	
生化学Ⅱ	◎	◎	◎	2					(2)	(2)				B.Tは2年後期、Lは3年前期開講	

必修科目は卒業までに単位修得が必要な科目です。

4 年次において卒業研究を履修するためには、次表に示す条件を満たしていなければならない。

3 年次終了時の必要単位数 104単位（共通基盤教育：26単位以上を含む）		
修得していなければならない科目		
スタディスキル、情報リテラシー キャリア設計、キャリア開発		4 科目
英語Ⅰ、英語Ⅱ、英語Ⅲ 英語Ⅳ、英語Ⅴ、英語Ⅵ		6 科目中 3 科目
物理・化学ユニットプログラム 化学・生物学基礎ユニットプログラム バイオ基礎ユニットプログラム バイオ機器分析ユニットプログラム		4 科目
バ イ オ 工 学 基 礎 生 化 学 入 門 分 析 化 学 有 機 化 学 生命科学Ⅰ、生命科学Ⅱ	食品化学・微生物学実験 生 化 学 実 験 応用バイオ科学実験 生化学Ⅰ、生化学Ⅱ 機 器 分 析 実 験	12科目中 10科目

4 年次において卒業研究を履修するためには、次表に示す条件を満たしていなければならない。

3 年次終了時の必要単位数 104単位（共通基盤教育：26単位以上を含む）		
修得していなければならない科目		
スタディスキル、情報リテラシー、身の回りの数学、実感する科学Ⅰ キャリア設計、キャリア開発、現代社会講座		7 科目
英語Ⅰ、英語Ⅱ、英語Ⅲ 英語Ⅳ、英語Ⅴ、英語Ⅵ		6 科目中 3 科目
物理・化学ユニットプログラム 化学・生物学基礎ユニットプログラム 生命科学基礎ユニットプログラム		3 科目
微 分 積 分 学Ⅰ-c 基 礎 力 学Ⅰ-a 生命科学Ⅰ、生命科学Ⅱ 有 機 化 学 進化生物学Ⅰ、進化生物学Ⅱ	基礎化学Ⅰ-a、Ⅱ-a 基礎電磁気学Ⅰ-a バイオ物理化学Ⅱ 生 物 統 計 学 基 礎	12科目中 10科目
細 胞 生 物 学 発 生 生 物 学 基 礎 神 経 生 物 学 生 物 有 機 化 学 分 子 生 物 学 データサイエンスプログラム入門	統計データ解析基礎 生 命 物 理 化 学 食品化学・微生物学実験 生化学Ⅰ、生化学Ⅱ 生命科学実験Ⅰ、生命科学実験Ⅱ	13科目中 10科目

Bコース 卒研履修要件

Lコース 卒研履修要件

応用バイオ科学科 教務委員連絡先

卒業のために必要な単位等についてご不明な点があれば、以下のメールアドレスに、ご連絡下さい。

renraku@bio.kanagawa-it.ac.jp

教務委員：和田 理征，山村 晃，山下 直也