父母説明会資料（教務関係）
2年生向け

応用バイオ科学科

卒業に向けて

- 卒業研究（卒研）着手に必要な単位数について
- 卒業に必要な単位数について

卒業に向けて、計画的な履修が必要です。

●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。

➡ 留年

●1年間で履修できる最大単位数48単位
（半期最大26単位）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
（3年次終了までに必要な単位数）

●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。

	標準	黄信号	赤信号
2年前期終了時：	65単位以上	55単位	50単位
後期終了時：	85単位以上	75単位	70単位

卒研着手要件について

応用バイオコース（Bコース）：卒研着手要件

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

生命科学コース（Lコース）：卒研着手要件

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

特別専攻（T専攻）：
卒研着手要件

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：30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 倫理系1科目（「情報社会と情報倫理」 または「技術者倫理」または「生命倫理」） 新聞理解表現演習Ⅰ、新聞理解表現演習Ⅱ 実践プレゼンテーション・スキル 社会時事・討論演習	グローバル・コミュニケーション 社会・経済事情 キャリア設計、キャリア開発 早期インターンシップ準備演習 早期インターンシップ	13科目中 10科目
Reading Ⅰ、Reading Ⅱ、Reading Ⅲ、 ReadingⅣ、Listening Ⅰ、Listening Ⅱ ListeningⅢ、ListeningⅣ Reading and Listening A-Ⅰ	Reading and Listening A-Ⅱ Reading and Listening B-Ⅰ Reading and Listening B-Ⅱ 科学技術英語Ⅰ、科学技術英語Ⅱ	14科目中 10科目
物理・化学ユニットプログラム 化学・生物学基礎実験 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 1年生特別専攻ゼミⅠ、1年生特別専攻ゼミⅡ 2年生特別専攻ゼミⅠ、2年生特別専攻ゼミⅡ	8科目
解析学Ⅰ、確率統計S 物理学A 化学A、化学B ライフサイエンス 分析化学、有機化学 医科学概論 生物有機化学	生化学Ⅰ、生化学Ⅱ 食品化学・微生物学実験 生化学実験 基礎医学、免疫化学 生理学、薬理学、生命機能材料化学 有機反応化学、医薬品合成化学 3年生特別専攻ゼミ	22科目中 18科目

卒業要件について

応用バイオコース（Bコース）：卒業要件

2022年度入学生　卒業要件

教育区分			必選別	卒業必要単位数
共通基盤教育	導入系		必修	1
	倫理系		必修	2
	人文社会系		必修	2
		a群	選択	4
		b群	選択	2
		c群	選択	2
	倫理系、人文社会系（自由選択）		選択	2
	健康・スポーツ系		選択	1
	英語基礎系		選択	4
	言語応用系		選択	3
	数理情報系		必修	6
	キャリア系		必修	3
			（小計）	（32）
専門教育			必修	45
			選択	30
			（小計）	（75）
任意				17
合計				124

＊注1

注1）任意とは、以下の修得単位を示す。
共通基盤教育・専門教育の卒業要件をオーバーした修得単位、他学科・他大学科目、外国語系科目、留学生科目、Stop the CO_2プログラム科目、自由科目、教職に関する一部修得単位

生命科学コース（Lコース）：卒業要件

2022年度入学生　卒業要件

教育区分			必選別	卒業必要単位数
共通基盤教育	導入系		必修	1
	倫理系		必修	2
	人文社会系		必修	2
		a群	選択	4
		b群	選択	2
		c群	選択	2
	倫理系、人文社会系（自由選択）		選択	2
	健康・スポーツ系		選択	1
	英語基礎系		選択	4
	言語応用系		選択	3
	数理情報系		必修	6
	キャリア系		必修	3
			（小計）	（32）
専門教育	専門基礎導入		必修	14
	専門基礎		必修	22
	専門		必修	34
			選必	13
			選択	9
			（小計）	（92）
合計				124

特別専攻（T専攻）：卒業要件

2022年度入学生　卒業要件

教育区分			必選別	卒業必要単位数
共通基盤教育	導入系		必修	1
	倫理系		選必	2
	人文社会系		必修	6
		a群	選択	2
		b群	選択	2
		c群	選択	2
	健康・スポーツ系		選択	1
	英語基礎系		必修	8
	言語応用系		必修	6
	数理情報系		必修	2
	キャリア系		必修	6
			（小計）	（38）
専門教育	専門基礎導入		必修	17
	専門基礎		必修	11
	専門		必修	41
			選必	2
			選択	15
			（小計）	（86）
合計				124

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