

2025年度  
新入生特設サイト  
生物学科 履修指導

ようこそ！  
甲南大学 理工学部  
生物学科へ

新入生のみなさん

合格おめでとうございます！

そして、みなさんの学びの場として、甲南大学 理工学部 生物学科を選んでいただき、ありがとうございます。

生物学科では、9名の教員が、さまざまな実験生物を用いて、遺伝子、タンパク質から細胞、個体、生態、進化にいたるまで幅広い視点から生物学の教育・研究を進めています。

4月から、みなさんとともに、生物の美しさ、不思議さの秘密を学び、探究していけることを、教員一同とても楽しみにしています。

このコンテンツでは、4月からのみなさんの学修をスムーズに始めるための情報を提供します。ぜひ参考にしてください。

生物学科 教員一同

# 目次

- 新入生特設サイトで準備を進めよう 4-8
- 4月から授業開始までのスケジュール 9
- 学修の流れー学修計画から単位修得まで 10
- 4年間の学修計画のヒントとイメージ 11-12
- 生物学科の1年生が履修すべき科目 13
- 履修登録のスケジュール 14
- 生物学科で取得可能な資格 15
- 「博物館学芸員養成課程」履修希望者ガイダンス 16-18
- 生物学科のSNS 19

新入生特設サイトで  
準備を進めよう

新入生特設サイトの手続きはいずれも重要なものですが、ここでは、履修（授業を登録して受けること）登録に必要な準備を紹介します。

**STEP1** やっておくこと  
**入学手続きについて - 学生情報の登録 -**

学部・学環

学生情報入力ページ 

入学手続きガイド（学部・学環） 

大学院

学生情報入力ページ 

入学手続きガイド（大学院） 

「入学手続ガイド」を確認して  
学生情報を登録しましょう。  
入試制度により登録期限が  
異なりますのでご注意ください。

**みんな必ず  
手続きを行ってね!**



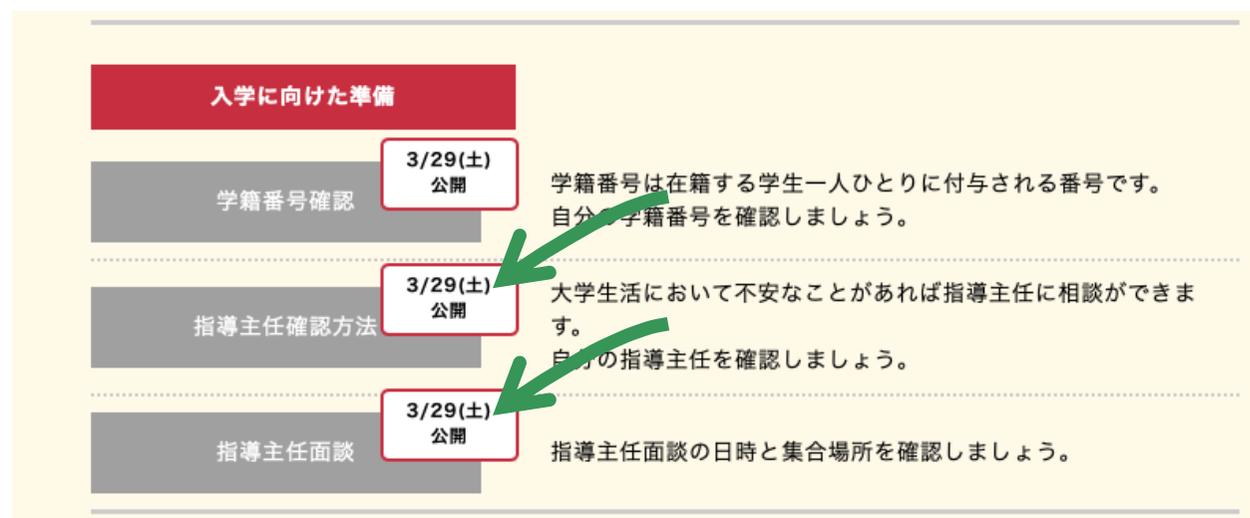
まずは入学手続きをしましょう。

新入生特設サイトで  
準備を進めよう

～3/31までに確認

STEP2

やっておくこと  
入学までに確認すること



「指導主任」はあなたの担任の先生です。入学後すぐに面談があります。履修に関する相談もできます。あらかじめ自分の指導主任の名前、面談の場所・日時を確認しておきましょう。

## 新入生特設サイトで 準備を進めよう

~3/31までに確認

**STEP2** やっておくこと  
入学までに確認すること

**新入生履修指導**

大学で授業を受けるための基本となるガイダンスです。必ず確認しましょう。

入学後、岡本キャンパスの学生向けに新入生履修指導を行います。大学での授業の受け方や履修登録の方法、入学後に行う手続きなど、甲南大学での基本事項を説明します。  
当日配付する資料を事前に公開しますので、入学準備の参考として活用してください。

※マネジメント創造学部とフロンティアサイエンス学部は、STEP 4「学部・学環からのお知らせ」から情報を確認してください。

**【岡本キャンパス対象】  
履修指導ガイダンス資料** 

**履修ガイドブック** 

履修要項

大学で授業を受けるための基本は、入学後すぐの「新入生履修指導」で説明されます。事前に「履修指導ガイダンス資料」に目を通しておきましょう。この資料では、より詳しい「履修ガイドブック」や「履修要項」の見方なども説明しています。

新入生特設サイトで  
準備を進めよう

## STEP2

やっておくこと  
入学までに確認すること

~3/31までに確認



### <履修ガイドブック>

2025年度の履修上の手続きや  
注意事項、スケジュールが書か  
れています。



### <履修要項>

教育基本方針、履修するべき科目、  
履修上の注意、卒業に必要な単位数  
などが書かれています。書かれてい  
る内容は、卒業まで適用されます。

## 新入生特設サイトで 準備を進めよう

**STEP3** やっておくこと  
入学後～授業開始までにすること

授業開始までに手続きをしておきましょう。

**1.My KONANスタートアップガイド**  
My KONANとは大学生活をおくるうえで必要なポータルサイトです。4/1より利用可能となる予定です。

[スタートアップガイドはこちら](#)

**2.情報環境スタートガイド**  
甲南Wi-Fi接続方法や大学のMicrosoft365アカウントについて確認しましょう。

[情報環境スタートガイドはこちら](#)

4月1日に利用可能になったら、なるべく早くMyKONAN（ポータルサイト）の設定をしましょう。履修登録をはじめ、授業を受けるための手続きは、ほぼ全てこのMyKONANを通して行われます。

また、大学内でMyKONAN等の操作を行う際、甲南Wi-FiやMicrosoft365が使用できると非常に便利です。これらの設定もなるべく早く済ませておきましょう。

## 4月から授業開始までのスケジュール

▶履修ガイドブック p. 5-6

- 4月1日（火）
  - 2025年度入学宣誓式（詳細は新入生特設サイト step2 を参照）
  - 13:30-15:00 新入生・保護者対象履修指導（1-42講義室）
  - 15:00-16:00 新入生・保護者対象学科説明会（1-32講義室）
- 4月2日（水）
  - 12:15-12:55 留学のための英語集中プログラム説明会（希望者のみ、1-42講義室）
- 4月3日（木）
  - 10:00-12:00 指導主任面談及び説明会（5-23講義室）
  - 12:15-12:55 留学のための英語集中プログラム説明会（希望者のみ、1-42講義室）
- 4月4日（金）
  - 11:00-12:00 学生生活スタートガイダンス（1-32講義室）
  - 15:30-17:00 JASSO（日本学生支援機構）奨学金高校時奨学金作用決定者向け説明会（対象者のみ、1-41講義室、1-42講義室）
  - 12:30-13:30 教職課程ガイダンス（希望者のみ、8-13講義室）
- 4月7日（月）授業開始
  - 18:00-19:00 公認心理士資格に関するガイダンス（希望者のみ、1-31講義室）
  - 18:00-19:30 JASSO（日本学生支援機構）奨学金高校時奨学金作用決定者向け説明会（予備日、対象者のみ、1-41講義室、1-42講義室）

履修ガイドブック p. 5-6から「理工生物1」「理工1」「全学部・学環1」対象のものを抜粋しました。  
黄色の網掛けは、全員出席するものです。

4月8日以降も予定があります。関係のあるものを各自チェックしておきましょう。

## 学修の流れ

一学修計画から単位修得まで

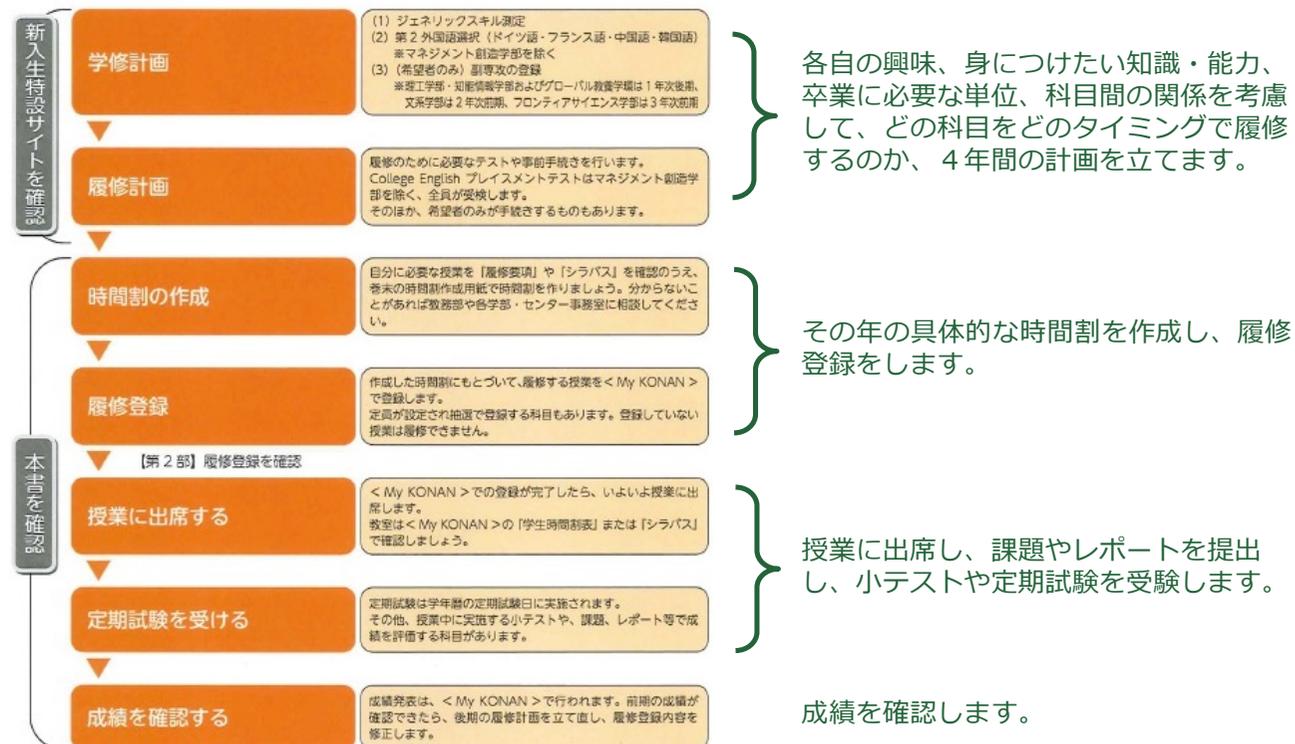
▶履修ガイドブック p. 14

## 1 1年次（新入生）学修の流れ

本学のカリキュラムは、卒業に必要な単位を修得することで、『ディプロマ・ポリシー』で定められた学位授与に必要な知識や能力が修得できるよう、系統的に構成されています。

しかしながら、卒業後の進路やキャリアは様々で、大学での学びを有意義なものとするためには、4年間の学修計画を立てることがとても重要です。

学部・学環の専門教育科目は、系統的に学修できるように「カリキュラムツリー」で各科目の学問分野や関係性が示されています。また、「カリキュラムマップ」の到達目標では、科目を修得すると身に付けることができる知識や能力がわかります。これらを参照しながら、卒業までに修得したい知識や能力を踏まえ、卒業までの学修計画を立てることが重要です。なお、「カリキュラムマップ」や「カリキュラムツリー」は、各学部・学科・学環の専門教育科目表とともに「履修要項」に記載されています。



## 4年間の学修計画のヒントとイメージ

- ▶履修ガイドブック p. 18
- ▶履修要項 p. 163-165
- ▶履修要項 p. 165-166
- ▶履修要項 p. 166

### (2) シラバスについて

シラバスには、科目の到達目標や授業内容、定期試験の有無、成績評価の方法等、履修をするにあたって確認しなければならない事項が記載されています。シラバスはMy KONAN>で確認できます。履修しなければならない科目、履修するかどうか迷っている科目については、シラバスで授業内容と開講している期別・曜日・時間を確認してください。担当教員に質問がある場合は、シラバスに記載されている「オフィスアワー」を活用しましょう。

なお、シラバスの内容は、授業の進行などによって変更されることがあります。履修登録時だけでなく、授業が始まってからも定期的に確認してください。

各授業の内容はシラバスで確認できます。

カリキュラムマップ											
到達目標		対応する卒業認定・学位授与の方針(学科)の番号									
A	生物学の基礎的な知識を習得する。	(4)									
B	生物が普遍的にそなえる基盤・原理を理解する。	(4)									
C	生物の多様性・動植物の高次機能、またそれらと人間社会との関わりを理解する。	(4)									
D	基礎的な生命科学技術と、実験・観察結果を適切に解析・評価するための論理的思考力を身につける。	(2) (4) (6)									
E	生物学に関する専門知識と技術を応用する力を身につける。	(4) (6)									
F	人文科学・社会科学・自然科学についてのバランスの取れた教養を養う。	(2) (3)									
G	英語による、論文の読み書きや会話能力を身につける。	(2) (5)									
H	データ解析や調査に必要な情報処理技術を習得する。	(6)									
I	社会人に求められる協調性・責任感・倫理観を涵養する。	(1) (2)									
J	コミュニケーション能力、プレゼンテーション能力を習得する。	(2) (5)									

専門教育科目表(生物学科)		[2025年度(令和7年度)の入学生に適用]													
授業科目名	単位数	必修/選択	到達目標												
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J			
細胞生物学	2	2・3	○	○											
生態学	2	2・3	○		○										
植物生化学	2	2・3	○	○	○										
植物細胞工学	2	2・3			○										
遺伝学概論	2	1・2・3	○	○											
分子遺伝学	2	1・2・3		○											
発生学概論	2	1・2・3			○										
発生生物学	2	1・2・3			○										
生物物理化学	2	1・2・3			○	○									
酵素化学	2	1・2・3			○										
環境生物学	2	1・2・3			○	○									
系統分類学	2	1・2・3			○	○									
動物生理学	2	1・2・3			○	○									
比較生理学	2	1・2・3			○	○									
植物細胞生物学	2	2・3			○	○									
植物分子生物学	2	2・3			○	○									
微生物生理学	2	2・3			○	○									
微生物遺伝学	2	2・3			○	○									
生物学入門	2	1	○								○		○	○	

各授業でどのような知識・能力を身につけることができるかは、履修要項のカリキュラムマップで確認できます。

### 【卒業必要単位数】

- 理工学部生物学科の学生は、次に定めるところに従って合計128単位以上修得しなければならない。

基礎共通科目	16単位
外国語科目	8単位
保健体育科目	2単位
専門教育科目	102単位以上
選択必修科目	④より ③より ②より
自由選択科目	32単位以上 23単位以上 30単位以上
合計	128単位以上

卒業に必要な単位は、履修要項で確認できます。

### I. 科目履修上の諸注意

- 履修条件について

以下の科目については、各科目の履修条件に従って履修すること。

授業科目	履修条件
生物学専門実験及び演習 I 生物学専門実験及び演習 II 生物学専門実験及び演習 III 生物学専門実験及び演習 IV	「基礎生物学実験」を修得していること。これを修得していないときは、必ずこれを並行履修すること。
生物学卒業実験	(1) A群より36単位以上を修得していること。ただし、卒業実験の指導教員の担当する科目(4単位)を含まなければならない。 (2) B群より18単位以上を修得していること。ただし、卒業実験の指導教員の担当する実験及び演習(5単位)を含まなければならない。

科目間の関係は、履修要項の「科目履修上の諸注意」やカリキュラムツリーで確認できます。

## 4年間の学修計画のヒントとイメージ



学年が上がるごとに、授業は講義科目中心から実験・実習科目中心になります。3年次の「生物学専門実験及び演習 I - IV」と4年次の「生物学卒業実験」の履修には多くの時間がかかります。

「外国語科目」「保健体育科目」「基礎共通科目」などは1・2年次のうちに卒業必要単位数をそろえておくといよいでしょう。

## 生物学科の1年生が履修すべき科目

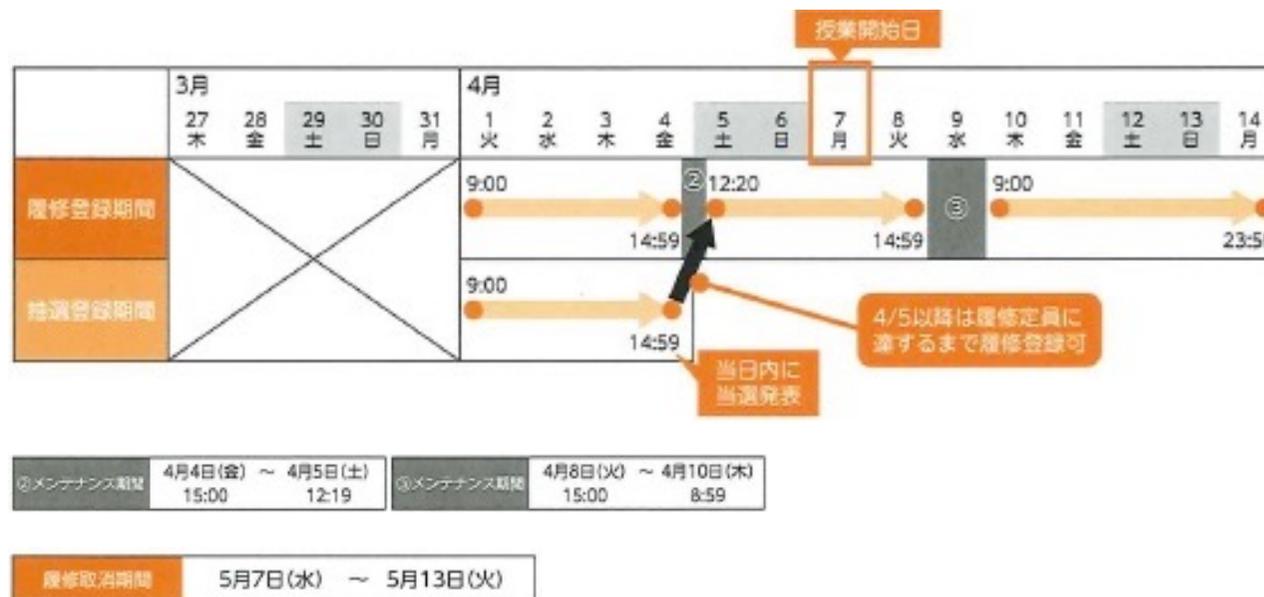
- 「College English」 (詳細は新入生特設サイト step3)
- 「基礎第2外国語」 (詳細は新入生特設サイト step3)
- 「スポーツ健康マネジメント演習」 (詳細は新入生特設サイト step3)
- 「生物学入門」 (通年・月曜3限)
- 「基礎生物学Ⅰ」 (前期・金曜3限)
- 「基礎生物学Ⅱ」 (後期・金曜3限)
- 「科学英語演習Ⅰ」 (前期・木曜4または5限)
- 「科学英語演習Ⅱ」 (後期・木曜4または5限)

時間割を作る際は、まずはこれらの科目を埋めましょう。

その上で、空いたところに基礎共通科目や専門科目を入れるとよいでしょう。また、1年間に履修登録できる単位数には上限(49単位)がある(履修要項 p. 144)ので注意しましょう。

## 履修登録のスケジュール

- ▶ 履修ガイドブックp28
- ▶ 履修ガイドブックp34



履修登録期間は4月1日 9:00-4月14日 23:59です。

履修登録期間中でも、メンテナンス期間は履修登録を行えません。

抽選登録が必要な科目の抽選登録期間は4月1日 9:00-4月4日 14:59です。

抽選登録期間後も、履修登録期間であれば、履修定員に達するまで通常登録ができます  
(履修ガイドブック p. 34参照)。

## 生物学科で取得可能な資格

- 中学校教諭一種免許（理科）（新入生特設サイト step4 参照）
- 高等学校教諭一種免許（理科）（新入生特設サイト step4 参照）
- 博物館学芸員（履修要項 p. 169～、本スライド16-18 参照）
- 司書・司書教諭（履修要項 p. 347～ 参照）
- 公認心理師（新入生特設サイト step4 参照）

これらの資格を取得するには、卒業単位とは別に、資格のための単位が必要です。  
1年次からしっかり計画を立てて、必要な単位の修得を進めていく必要があります。

「博物館学芸員養成課程」  
履修希望者ガイダンス

**2025年度  
「博物館学芸員養成課程」  
履修希望者ガイダンス**

**「博物館概論B」の  
第1回目の講義のはじめに説明します**

**日時：4月11日（金）4時限（14:40-16:10）**

**学芸員資格に少しでも興味のある人は、必ず出席してください**

# 博物館学芸員養成課程

## Ⅱ. 博物館学芸員養成課程（理工学部生物学科 対象）

博物館学芸員は、博物館で資料の収集、保管、調査研究そして展示等に携わる専門職員である。ここでの博物館とは、自然史博物館、科学館、美術館、歴史・考古・民族（民俗）の博物館、郷土館、記念館などを幅広く含んでいる。これらの博物館は社会教育・生涯教育のための施設であるため、学芸員は研究者と教育者という二つの性格を持っている。

学芸員資格は、学士の称号を有し、法令によって定められた単位を大学で修得することによって得ることができる。本学では、理工学部物理学科・生物学科、文学部人間科学科・歴史文化学科の専門科目のなかに学芸員に関わる科目を設けており、所定の単位を修得した者に対しては、大学が学芸員の資格を授与する。学芸員は魅力ある専門職であるが、博物館に学芸員として就職することは簡単ではない。しかし学芸員の養成課程で学び、資格を得ることによって調査・研究の能力を高め、社会活動の実践力を身につけることは、一般の企業で調査・企画に従事したり、ボランティアなどの社会活動を行う際に活用できるであろう。

**詳しいことは、4月11日（金）「博物館概論B」での  
履修者ガイダンスで説明します**

## 博物館学芸員養成課程

### 1年次で履修登録をする必修科目（3科目）

- ・ 博物館概論(B)（前期 金曜4時限）
- ・ 生涯学習概論（後期 火曜4時限 または 集中）
- ・ 博物館教育論（後期 木曜5時限）

\* 履修登録期間内に<My KONAN>からの履修登録が必要です

履修登録期間: 4/1(火)9:00~4/14(月)23:59

詳しいことは、4月11日（金）「博物館概論B」での  
履修者ガイダンスで説明します

## \ 甲南大学 理工学部 /

生物学科の活動や研究報告、講演会情報などを発信しています！

生物学科のSNS



@konanbio



@konanbio



よろしく！



おしまい

生物学科の新入生特設サイトコンテンツは以上です。  
4月1日に、みなさんにお会いできることを楽しみにしています。