

2026カリ

農学部（○印は必修科目，△印は選択必修科目とする。）

◎:学修成果の要素と強く関連する。

○:学修成果の要素と関連する。

**生命科学科 学位授与方針(具体的到達目標)**

- (1) 生命科学に関する知識の習得
- (2) 課題発見・解決力の習得
- (3) プレゼンテーション・論文作成能力の習得
- (4) 研究成果を社会に還元するための判断・行動能力の習得

生命科学科

| 授業科目               | 単位数 | 備考 | (1) | (2) | (3) | (4) |
|--------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| 専門科目               |     |    |     |     |     |     |
| 基礎科目群              |     |    |     |     |     |     |
| 生命科学入門             | 2   |    | ◎   | ○   |     | ◎   |
| △化学要論              | 2   |    | ◎   |     |     |     |
| △動物生命科学            | 2   |    | ◎   | ○   |     | ◎   |
| △植物生命科学            | 2   |    | ◎   | ○   |     | ○   |
| △分子生物学入門           | 2   |    | ◎   |     |     | ◎   |
| △遺伝学               | 2   |    | ◎   | ○   |     |     |
| △細胞生物学             | 2   |    | ◎   | ○   |     |     |
| △生物有機化学            | 2   |    | ◎   | ○   |     |     |
| △基礎生化学             | 2   |    | ◎   | ○   |     |     |
| △分子生物学             | 2   |    | ◎   | ○   |     |     |
| △微生物学Ⅰ             | 2   |    | ◎   |     |     | ◎   |
| △動物生化学             | 2   |    | ◎   | ○   |     |     |
| △植物生化学             | 2   |    | ◎   | ○   |     |     |
| △バイオインフォマティクス入門    | 2   |    |     | ◎   |     |     |
| △遺伝子工学             | 2   |    | ◎   | ○   |     |     |
| キャリア教育             | 1   |    |     | ○   | ◎   | ◎   |
| 物理学概論              | 2   |    | ◎   |     |     |     |
| 地学概論               | 2   |    | ◎   |     |     |     |
| 数学概論               | 2   |    | ◎   |     |     |     |
| 物理学実験              | 1   |    |     | ◎   |     |     |
| 地学実験               | 1   |    |     | ◎   |     |     |
| 留学認定科目（生命科学科・基礎科目） | 1   |    |     | ◎   |     |     |
| 専攻科目群              |     |    |     |     |     |     |
| 動物生理学Ⅰ             | 2   |    | ◎   | ○   |     |     |
| 動物生理学Ⅱ             | 2   |    | ◎   | ○   |     |     |
| 生殖生物学              | 2   |    | ◎   | ◎   |     |     |
| 生体機構学Ⅰ             | 2   |    | ◎   | ○   |     |     |
| 生体機構学Ⅱ             | 2   |    | ◎   | ○   |     |     |
| 生体防御学              | 2   |    | ◎   | ○   |     | ◎   |
| 動物栄養学              | 2   |    | ◎   | ○   |     | ◎   |
| 神経科学               | 2   |    | ◎   | ○   |     |     |
| 分子発生学              | 2   |    | ◎   | ○   |     |     |
| 生体機能物質学            | 2   |    | ◎   | ○   |     | ○   |
| 実験動物学              | 2   |    | ◎   | ○   |     |     |
| 植物細胞生物学            | 2   |    | ◎   | ○   |     |     |
| 植物環境生理学            | 2   |    | ◎   | ○   |     |     |
| 植物分子生理学            | 2   |    | ◎   | ◎   |     |     |
| 植物工学               | 2   |    | ◎   | ○   |     | ○   |
| 環境応答生物学            | 2   |    | ◎   | ○   |     |     |
| 環境応答植物学            | 2   |    | ◎   | ◎   |     | ○   |
| 分子遺伝学              | 2   |    | ◎   | ○   |     |     |
| 植物機能制御学            | 2   |    | ◎   | ○   |     |     |
| 糖鎖生物学              | 2   |    | ◎   | ○   |     | ○   |
| タンパク質科学Ⅰ           | 2   |    | ◎   | ○   |     |     |
| タンパク質科学Ⅱ           | 2   |    | ◎   | ◎   |     |     |
| 微生物学Ⅱ              | 2   |    | ◎   | ○   |     |     |
| 微生物工学              | 2   |    | ○   | ◎   |     | ◎   |
| ウイルス学概論            | 2   |    | ◎   | ○   |     | ○   |

|                     |      |                              |   |   |   |   |
|---------------------|------|------------------------------|---|---|---|---|
| 生物物理学               | 2    |                              | ◎ | ○ |   |   |
| 生物統計学               | 2    |                              | ◎ | ○ |   |   |
| バイオインフォマティクス        | 2    |                              |   | ◎ |   |   |
| ゲノム機能工学             | 2    |                              | ◎ | ○ |   |   |
| 細胞情報制御学             | 2    |                              | ◎ | ◎ |   |   |
| 動物再生システム学           | 2    |                              | ◎ | ○ |   | ◎ |
| 生命科学実験Ⅰ             | 2    |                              | ○ | ◎ | ○ | ○ |
| 生命科学実験Ⅱ             | 2    |                              | ○ | ◎ | ○ | ○ |
| 生命科学実験Ⅲ             | 2    |                              | ○ | ◎ | ○ | ○ |
| 生命科学実験Ⅳ             | 2    |                              | ○ | ◎ | ○ | ○ |
| 留学認定科目（生命科学科・専攻科目）  | 1    |                              |   | ◎ | ◎ | ○ |
| 卒論関係科目群             |      |                              |   |   |   |   |
| 文献調査・特別研究           | 4    | 3・4年次継続履修                    | ○ | ◎ | ◎ | ○ |
| 文献調査・特別研究A（交換留学生）   | 2    | 通年                           | ○ | ◎ | ◎ | ○ |
| 文献調査・特別研究B（交換留学生）   | 1    | 半期                           | ○ | ◎ | ◎ | ○ |
| 文献調査・特別研究（卒論）       | 4    | 3・4年次継続履修                    | ○ | ◎ | ◎ | ○ |
| 文献調査・特別研究A（交換留学生卒論） | 2    | 通年                           | ○ | ◎ | ◎ | ○ |
| 文献調査・特別研究B（交換留学生卒論） | 1    | 半期                           | ○ | ◎ | ◎ | ○ |
| 大学院農学研究科設置科目        | 2又は4 | 農学研究科が定める科目を6単位まで履修することができる。 | ◎ | ◎ |   |   |

### 各学科共通

| 授業科目                | 単位数 | 備考 | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
|---------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 総合教育科目              |     |    |     |     |     |     |     |
| 教養科目群               |     |    |     |     |     |     |     |
| 第一分野                |     |    |     |     |     |     |     |
| 宗教の哲学               | 2   |    | ○   |     |     |     |     |
| 科学の哲学               | 2   |    | ○   |     |     |     |     |
| 現代倫理学の諸問題           | 2   |    | ○   |     |     |     |     |
| 論理的思考の技法            | 2   |    | ○   |     |     |     |     |
| 心理学A                | 2   |    | ○   |     |     |     |     |
| 心理学B                | 2   |    | ○   |     |     |     |     |
| 日本文学                | 2   |    | ○   |     |     |     |     |
| 外国文学                | 2   |    | ○   |     |     |     |     |
| ことばと文化A             | 2   |    | ○   |     |     |     |     |
| ことばと文化B             | 2   |    | ○   |     |     |     |     |
| 日本語表現A              | 2   |    | ○   |     |     |     |     |
| 日本語表現B              | 2   |    | ○   |     |     |     |     |
| 文芸思潮                | 2   |    | ○   |     |     |     |     |
| 地域文化研究              | 2   |    | ○   |     |     |     |     |
| 日本の歴史A              | 2   |    | ○   |     |     |     |     |
| 日本の歴史B              | 2   |    | ○   |     |     |     |     |
| 西洋の歴史               | 2   |    | ○   |     |     |     |     |
| アジアの歴史              | 2   |    | ○   |     |     |     |     |
| Global Competence A | 2   |    | ○   |     |     |     |     |
| Global Competence B | 2   |    | ○   |     |     |     |     |
| Global Competence C | 2   |    | ○   |     |     |     |     |
| 第二分野                |     |    |     |     |     |     |     |
| 経済学                 | 2   |    | ○   |     |     |     |     |
| 社会学                 | 2   |    | ○   |     |     |     |     |
| 民俗学                 | 2   |    | ○   |     |     |     |     |
| 法学                  | 2   |    | ○   |     |     |     |     |
| 日本国憲法               | 2   |    | ○   |     |     |     |     |
| 教養としての食料環境政策学       | 2   |    | ○   |     |     |     |     |
| 第三分野                |     |    |     |     |     |     |     |
| 生物学基礎               | 2   |    | ○   |     |     |     |     |
| 物理学基礎               | 2   |    | ○   |     |     |     |     |
| 化学基礎                | 2   |    | ○   |     |     |     |     |
| 数学基礎                | 2   |    | ○   |     |     |     |     |
| 教養としての生物生産学         | 2   |    | ○   |     |     |     |     |

|   |   |                        |   |   |   |     |
|---|---|------------------------|---|---|---|-----|
| 教養としての農芸化学  | 2 |                        | ○ |   |   |     |
| 教養としての生命科学  | 2 |                        | ○ |   |   |     |
| 第四分野  |   |                        |   |   |   |     |
| I C Tベーシック  | 2 | メディア授業科目併設             | ◎ |   |   |     |
| I C T統計解析入門   | 2 | メディア授業科目併設             | ◎ |   |   |     |
| I C T統計解析応用   | 2 | メディア授業科目併設             | ◎ |   |   |     |
| I C Tデータベース入門                                       | 2 | メディア授業科目併設             | ◎ |   |   |     |
| I C Tデータベース応用                                       | 2 | メディア授業科目併設             | ◎ |   |   |     |
| I C T画像編集入門   | 2 | メディア授業科目併設             | ◎ |   |   |     |
| I C T画像編集応用   | 2 | メディア授業科目併設             | ◎ |   |   |     |
| I C T動画編集入門   | 2 | メディア授業科目併設             | ◎ |   |   |     |
| I C T動画編集応用   | 2 |                        | ◎ |   |   |     |
| I C T音楽編集入門   | 2 |                        | ◎ |   |   |     |
| I C T音楽編集応用   | 2 |                        | ◎ |   |   |     |
| I C Tプログラミング入門                                      | 2 | メディア授業科目併設             | ◎ |   |   |     |
| I C Tプログラミング応用                                      | 2 | メディア授業科目併設             | ◎ |   |   |     |
| I C T Web ページ作成                                     | 2 | メディア授業科目併設             | ◎ |   |   |     |
| I C T e ラーニングデザイン入門                                 | 2 |                        | ◎ |   |   |     |
| I C T e ラーニングデザイン応用                                 | 2 |                        | ◎ |   |   |     |
| I C Tプレゼンテーション                                      | 2 | メディア授業科目併設             | ◎ |   |   |     |
| 共通専門科目群   |   |                        |   |   |   |     |
| 生命倫理学   | 2 |                        | ○ |   |   |     |
| 英語農学入門  | 2 |                        | ◎ |   |   | ○   |
| 英語農学A : Agri-Food Science                           | 2 |                        |   | ◎ |   | ○   |
| 英語農学B : Biosciences                                 | 2 |                        |   | ◎ |   | ○   |
| 英語農学C : Environmental Management and Climate Change | 2 |                        |   | ◎ |   | ○   |
| 英語農学D : Rural Resource Management                   | 2 |                        |   | ◎ |   | ○   |
| 英語農学E : Environmental Pollution and Control         | 2 |                        |   | ◎ |   | ○   |
| 農場実習 I  | 1 |                        | ○ |   | ◎ |     |
| 農場実習 II   | 1 |                        | ○ |   | ◎ |     |
| アグリサイエンス論   | 2 |                        | ○ |   | ◎ |     |
| フィールド先端農学   | 2 |                        | ○ |   | ◎ |     |
| 国際農業文化理解 (タイ)                                       | 2 |                        |   | ○ |   | ○ ◎ |
| 国際農業文化理解 (バリ)                                       | 1 |                        |   | ○ |   | ○ ◎ |
| 外国語科目群  |   |                        |   |   |   |     |
| 第一外国語   |   |                        |   |   |   |     |
| ○英語 I a   | 1 |                        |   |   |   | ○   |
| ○英語 I b   | 1 |                        |   |   |   | ○   |
| ○英語 II a  | 1 |                        |   |   |   | ○   |
| ○英語 II b  | 1 |                        |   |   |   | ○   |
| △英語 III   | 1 |                        |   |   |   | ○   |
| △科学英語   | 1 |                        |   |   |   | ○   |
| △英語コミュニケーション  | 1 |                        |   |   |   | ○   |
| ○日本語 I a  | 1 | メディア授業科目併設<br>外国人留学生のみ |   |   |   | ○   |
| ○日本語 I b  | 1 |                        |   |   |   | ○   |
| ○日本語 II a   | 1 |                        |   |   |   | ○   |
| ○日本語 II b   | 1 |                        |   |   |   | ○   |
| ○日本語 III  | 1 |                        |   |   |   | ○   |
| 第二外国語   |   |                        |   |   |   |     |
| ○ドイツ語 I a   | 1 |                        |   |   |   | ○   |
| ○ドイツ語 I b   | 1 |                        |   |   |   | ○   |
| ○ドイツ語 II a  | 1 |                        |   |   |   | ○   |
| ○ドイツ語 II b  | 1 |                        |   |   |   | ○   |
| ドイツ語 III  | 1 |                        |   |   |   | ○   |
| ○フランス語 I a  | 1 |                        |   |   |   | ○   |
| ○フランス語 I b  | 1 |                        |   |   |   | ○   |
| ○フランス語 II a   | 1 |                        |   |   |   | ○   |
| ○フランス語 II b   | 1 |                        |   |   |   | ○   |
| フランス語 III   | 1 |                        |   |   |   | ○   |
| ○スペイン語 I a  | 1 |                        |   |   |   | ○   |
| ○スペイン語 I b  | 1 |                        |   |   |   | ○   |
| ○スペイン語 II a   | 1 |                        |   |   |   | ○   |

|                     |   |            |   |   |   |   |   |
|---------------------|---|------------|---|---|---|---|---|
| ○スペイン語Ⅱ b           | 1 |            |   |   |   |   | ○ |
| スペイン語Ⅲ              | 1 |            |   |   |   |   | ○ |
| ○中国語Ⅰ a             | 1 |            |   |   |   |   | ○ |
| ○中国語Ⅰ b             | 1 |            |   |   |   |   | ○ |
| ○中国語Ⅱ a             | 1 |            |   |   |   |   | ○ |
| ○中国語Ⅱ b             | 1 |            |   |   |   |   | ○ |
| 中国語Ⅲ                | 1 |            |   |   |   |   | ○ |
| 保健・体育科目群            |   |            |   |   |   |   |   |
| ○スポーツ実習Ⅰ            | 1 |            |   |   | ○ | ○ |   |
| スポーツ実習Ⅱ             | 1 |            |   |   | ○ | ○ |   |
| スポーツ実習Ⅲ             | 1 |            |   |   | ○ | ○ |   |
| △運動学                | 2 |            |   |   | ○ | ○ |   |
| △健康科学               | 2 |            |   |   | ○ | ○ |   |
| 総合教育ゼミナール(サブ・ゼミナール) |   |            |   |   |   |   |   |
| ゼミナール               | 2 |            |   |   |   | ○ | ○ |
| ゼミナール論文             | 4 |            |   |   |   | ○ | ○ |
| 留学認定科目              |   |            |   |   |   |   |   |
| 留学認定科目(総合教育科目)      | 1 |            |   | ◎ |   |   | ○ |
| 全学共通総合講座            |   |            |   |   |   |   |   |
| 全学共通総合講座Ⅰ           | 2 | メディア授業科目併設 | ○ |   |   |   |   |
| 全学共通総合講座Ⅱ           | 2 | メディア授業科目併設 | ○ |   |   |   |   |