

# 応用生物学部

食品栄養科学科 食品栄養科学専攻

教育課程

学生便覧

2024年度より抜粋



中部大学

# 応用生物学部食品栄養科学科食品栄養科学専攻教育課程

全学共通教育科目

(単位数に○印のある科目は必修科目)

食品栄養科学科

| 区分       | 授業科目           | 単位数 | 毎週授業時間数 |     |    |   |     |     |    |   | 備考 |         |          |
|----------|----------------|-----|---------|-----|----|---|-----|-----|----|---|----|---------|----------|
|          |                |     | I       |     | II |   | III |     | IV |   |    |         |          |
|          |                |     | 1       | 2   | 3  | 4 | 5   | 6   | 7  | 8 |    |         |          |
| 初年次教育科目  | スタートアップセミナー    | ①   | 2       |     |    |   |     |     |    |   |    |         |          |
| スキル教育科目  | 英語スキル I        | ①   | 2       |     |    |   |     |     |    |   |    |         |          |
|          | 英語スキル II       | ①   | 2       |     |    |   |     |     |    |   |    |         |          |
|          | 英語スキル III      | 1   |         | 2   |    |   |     |     |    |   |    |         |          |
|          | 英語スキル IV       | 1   |         |     | 2  |   |     |     |    |   |    |         |          |
|          | 日本語スキル A       | 2   | 2       | (2) |    |   |     |     |    |   |    |         | ※注1 夏季集中 |
| 日本語スキル B | 2              |     |         | 2   |    |   |     |     |    |   |    |         |          |
| 情報スキル入門  | 2              | 2   |         |     |    |   |     |     |    |   |    |         |          |
| 情報スキル活用  | 2              |     | 2       |     |    |   |     |     |    |   |    |         |          |
| 外国語教育科目  | 留学英語 A (TOEFL) | 1   |         |     | 2  |   |     |     |    |   |    |         |          |
|          | 留学英語 B (TOEFL) | 1   |         |     |    | 2 |     |     |    |   |    |         |          |
|          | 資格英語 A (英検)    | 1   |         |     | 2  |   |     |     |    |   |    |         |          |
|          | 資格英語 B (TOEIC) | 1   |         |     |    | 2 |     |     |    |   |    |         |          |
|          | イングリッシュワークショップ | 1   |         |     |    |   | 2   | (2) |    |   |    |         |          |
|          | パセオアカデミックL&S A | 2   | 4       |     |    |   |     |     |    |   |    |         |          |
|          | パセオアカデミックL&S B | 2   |         | 4   |    |   |     |     |    |   |    |         |          |
|          | パセオアカデミックR&W A | 2   | 4       |     |    |   |     |     |    |   |    |         |          |
|          | パセオアカデミックR&W B | 2   |         | 4   |    |   |     |     |    |   |    |         |          |
|          | パセオコンテンツ A     | 1   | 2       | (2) |    |   |     |     |    |   |    |         |          |
|          | パセオコンテンツ B     | 1   | 2       | (2) |    |   |     |     |    |   |    |         |          |
|          | ドイツ語入門 I       | 1   | 2       |     |    |   |     |     |    |   |    |         |          |
|          | ドイツ語入門 II      | 1   |         | 2   |    |   |     |     |    |   |    |         |          |
|          | フランス語入門 I      | 1   | 2       |     |    |   |     |     |    |   |    |         |          |
|          | フランス語入門 II     | 1   |         | 2   |    |   |     |     |    |   |    |         |          |
|          | 中国語入門 I        | 1   | 2       |     |    |   |     |     |    |   |    |         |          |
|          | 中国語入門 II       | 1   |         | 2   |    |   |     |     |    |   |    |         |          |
|          | スペイン語入門 I      | 1   | 2       |     |    |   |     |     |    |   |    |         |          |
|          | スペイン語入門 II     | 1   |         | 2   |    |   |     |     |    |   |    |         |          |
|          | ポルトガル語入門 I     | 1   | 2       |     |    |   |     |     |    |   |    |         |          |
|          | ポルトガル語入門 II    | 1   |         | 2   |    |   |     |     |    |   |    |         |          |
|          | 韓国語入門 I        | 1   | 2       |     |    |   |     |     |    |   |    |         |          |
|          | 韓国語入門 II       | 1   |         | 2   |    |   |     |     |    |   |    |         |          |
| 実践外国語 A  | 1              |     |         | 2   |    |   |     |     |    |   |    | ※注2, 注3 |          |
| 実践外国語 B  | 1              |     |         |     | 2  |   |     |     |    |   |    | ※注2, 注3 |          |
| 語学研修 A   | 1              | 2   | (2)     |     |    |   |     |     |    |   |    | ※注1, 注3 |          |
| 語学研修 B   | 1              |     | 2       | (2) |    |   |     |     |    |   |    | ※注1, 注3 |          |

| 区分           | 授業科目               | 単位数                               | 毎週授業時間数 |     |     |     |     |     |     |     | 備考 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |
|--------------|--------------------|-----------------------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|
|              |                    |                                   | I       |     | II  |     | III |     | IV  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |
|              |                    |                                   | 1       | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |
| 教養課題教育科目     | 人文リテラシー            | 世界の歴史と日本                          | 2       |     | 2   | (2) |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |
|              |                    | 日本の歴史と文化                          | 2       |     | 2   | (2) |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |
|              |                    | 芸術の世界                             | 2       |     | 2   | (2) |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |
|              |                    | 芸術の表現                             | 1       |     | 2   | (2) |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |
|              |                    | 映像を読む                             | 2       |     | 2   | (2) |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |
|              |                    | 教育をみつめて                           | 2       |     | 2   | (2) |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |
|              | 社会リテラシー            | 現代社会と法                            | 2       |     | 2   | (2) |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |
|              |                    | 日本の憲法                             | 2       |     | 2   | (2) |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |
|              |                    | 政治と社会                             | 2       |     | 2   | (2) |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |
|              |                    | 現代経済とビジネス                         | 2       |     | 2   | (2) |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |
|              |                    | 生活環境と人間                           | 2       |     | 2   | (2) |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |
|              |                    | 心と身体                              | 2       |     | 2   | (2) |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |
|              | 科学技術リテラシー          | 数学の思考法                            | 2       |     | 2   | (2) |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |
|              |                    | 物理と自然                             | 2       |     | 2   | (2) |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |
|              |                    | 化学と物質                             | 2       |     | 2   | (2) |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |
|              |                    | 生物と環境                             | 2       |     | 2   | (2) |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |
|              |                    | 生命と医療                             | 2       |     | 2   | (2) |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |
|              |                    | 科学技術と社会                           | 2       |     | 2   | (2) |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |
|              |                    | 地球と生命                             | 2       |     | 2   | (2) |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |
|              |                    | データサイエンスのための数理要論<br>問題解決のための統計学入門 | 2       |     | 2   | (2) |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |
|              | リベラルアーツ教育科目        | リベラルアーツ課題演習A                      | 2       |     |     |     |     |     | 2   | (2) |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |
| リベラルアーツ課題演習B |                    | 2                                 |         |     |     |     |     | 2   | (2) |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |
| リベラルアーツ課題演習C |                    | 2                                 |         |     |     |     |     | 2   | (2) |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |
| 自己開拓A        |                    | 1                                 |         | 2   |     |     |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |
| 自己開拓B        |                    | 1                                 |         | 2   |     |     |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ※注4 集中講義 |  |
| 特別課題教育科目     | 人類と資源              | 2                                 |         |     | 2   | (2) |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |
|              | 持続学のすすめ            | 2                                 |         |     | 2   | (2) |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |
|              | 地域の防災と安全           | 2                                 |         |     | 2   | (2) |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |
|              | 地球を観る              | 2                                 |         |     | 2   | (2) |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |
|              | グローバル環境論<br>地域共生実践 | 2                                 |         | 2   | (2) |     |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |
| 健康とスポーツ      | 健康科学               | ①                                 | 2       | (2) |     |     |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |
|              | スポーツA              | 1                                 |         |     | 2   |     |     |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |
|              | スポーツB              | 1                                 |         |     |     |     | 2   |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |
|              | スポーツC              | 1                                 |         |     |     |     | 2   | (2) |     |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |

| 区分     | 授業科目    | 単位数 | 毎週授業時間数 |   |    |   |     |   |    |   | 備考 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |
|--------|---------|-----|---------|---|----|---|-----|---|----|---|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|
|        |         |     | I       |   | II |   | III |   | IV |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |
|        |         |     | 1       | 2 | 3  | 4 | 5   | 6 | 7  | 8 |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |
| スポーツ活動 | スポーツ活動A | 1   | 2       |   |    |   |     |   |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ※注1<br>指定された者のみ履修できる |
|        | スポーツ活動B | 1   |         | 2 |    |   |     |   |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |
|        | スポーツ活動C | 1   | 2       |   |    |   |     |   |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |
|        | スポーツ活動D | 1   |         | 2 |    |   |     |   |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |
|        | スポーツ活動E | 1   | 2       |   |    |   |     |   |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |
|        | スポーツ活動F | 1   |         | 2 |    |   |     |   |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |
|        | スポーツ活動G | 1   | 2       |   |    |   |     |   |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |
|        | スポーツ活動H | 1   |         | 2 |    |   |     |   |    |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |

- ・※注1 「スポーツ活動A」「スポーツ活動B」「スポーツ活動C」「スポーツ活動D」「スポーツ活動E」「スポーツ活動F」「スポーツ活動G」「スポーツ活動H」「語学研修A」「語学研修B」「日本語スキルB」は履修単位の上限に含めない。
- ・※注2 「実践外国語A」「実践外国語B」は「ドイツ語」「フランス語」「中国語」「スペイン語」を扱う。
- ・※注3 「実践外国語A」「実践外国語B」「語学研修A」「語学研修B」は英語または英語以外の外国語に関する卒業要件単位に含めない。
- ・※注4 「自己開拓B」は集中講義で開講されるが、履修単位の上限に含める。
- ・新入生の1期については、所属の学部、学科が指定した全学共通教育科目のみ受講できる。
- ・開講期については、( ) で記された期に開講することもある。

学部教育科目

(単位数に○印のある科目は必修科目)

食品栄養科学科

| 区分                         | 授 業 科 目    | 単<br>位<br>数 | 毎 週 授 業 時 間 数 |   |    |   |     |   |    |   | 他学部<br>他学科<br>受講可 | 備 考 |  |  |  |  |  |  |   |   |
|----------------------------|------------|-------------|---------------|---|----|---|-----|---|----|---|-------------------|-----|--|--|--|--|--|--|---|---|
|                            |            |             | I             |   | II |   | III |   | IV |   |                   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |
|                            |            |             | 1             | 2 | 3  | 4 | 5   | 6 | 7  | 8 |                   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |
| 学<br>部<br>基<br>礎<br>科<br>目 | 数学         | 2           | 2             |   |    |   |     |   |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |
|                            | 基礎化学       | 2           | 2             |   |    |   |     |   |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |
|                            | 生物学        | 2           | 2             |   |    |   |     |   |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |
|                            | 基礎地学       | 2           | 2             |   |    |   |     |   |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |
|                            | 基礎化学       | 2           | 2             |   |    |   |     |   |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |
|                            | 有機化学       | 2           | 2             |   |    |   |     |   |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |
|                            | 機械化学 I     | ②           | 2             |   |    |   |     |   |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |
|                            | 機械化学 II    | ②           |               | 2 |    |   |     |   |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |
|                            | 機械化学 III   | 2           |               |   | 2  |   |     |   |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |
|                            | 微生物学 I     | ②           |               | 2 |    |   |     |   |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |
|                            | 微生物学 II    | 2           |               |   | 2  |   |     |   |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |
|                            | 微生物学 I     | ②           |               | 2 |    |   |     |   |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |
|                            | 微生物学 II    | ②           |               |   | 2  |   |     |   |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |
|                            | 分子生物学 I    | ②           |               |   | 2  |   |     |   |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |
|                            | 分子生物学 II   | 2           |               |   |    | 2 |     |   |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |
|                            | 分析化学       | 2           |               | 2 |    |   |     |   |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |
|                            | 推計学入門      | 2           |               | 2 |    |   |     |   |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |
|                            | 細胞生物学      | ②           |               |   | 2  |   |     |   |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |
| 機器分析化学                     | 2          |             |               | 2 |    |   |     |   |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |
| 物理化学                       | 2          |             |               | 2 |    |   |     |   |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |
| 応用微生物学                     | 2          |             |               |   | 2  |   |     |   |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |
| 基礎物理化学                     | 2          |             |               |   |    | 2 |     |   |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |
| 生物倫理学                      | 2          |             |               |   |    |   | 2   |   |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |
| 基礎生物学・基礎化学実験               | ①          |             | 3             |   |    |   |     |   |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  | ◇ |   |
| 分析化学実験                     | ①          |             | 3             |   |    |   |     |   |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  | ◇ |   |
| 有機化学実験                     | ①          |             |               | 3 |    |   |     |   |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  | ◇ |   |
| 微生物学実験                     | ①          |             |               | 3 |    |   |     |   |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  | ◇ |   |
| 食品化学基礎実験                   | ①          |             |               | 3 |    |   |     |   |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  | ◇ |   |
| 生物化学実験 A                   | ①          |             |               |   | 3  |   |     |   |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  | ◇ |   |
| 生物化学実験 B                   | ①          |             |               |   | 3  |   |     |   |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  | ◇ |   |
| 基礎物理学・基礎地学実験               | 1          |             |               |   |    |   |     | 3 |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  | ◇ |   |
| 専<br>攻<br>専<br>門<br>科<br>目 | 食糧問題入門     | 2           | 2             |   |    |   |     |   |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |
|                            | 基礎食品栄養学    | 2           |               | 2 |    |   |     |   |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  |   | ◇ |
|                            | 食品栄養学      | 2           | 2             |   |    |   |     |   |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |
|                            | 食品化学 I     | ②           |               |   | 2  |   |     |   |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |
|                            | 食品化学 II    | ②           |               |   |    | 2 |     |   |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |
|                            | 応用食品栄養学    | 2           |               |   | 2  |   |     |   |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |
|                            | 食品分析学      | 2           |               |   |    | 2 |     |   |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |
|                            | 食品リスク予防学   | 2           |               |   |    | 2 |     |   |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |
|                            | 基礎食品栄養・機能学 | 2           |               |   |    | 2 |     |   |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |
|                            | 食品機能学      | 2           |               |   |    |   | 2   |   |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |
|                            | 食品製造加工学    | 2           |               |   |    |   |     | 2 |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |
|                            | 食品衛生学      | 2           |               |   |    |   |     |   |    | 2 |                   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |
| 食料資源流通学                    | 2          |             |               | 2 |    |   |     |   |    |   |                   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |
| 栄養衛生学                      | 2          |             |               |   |    |   |     |   |    | 2 |                   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |

| 区分               | 授 業 科 目      | 単<br>位<br>数 | 毎 週 授 業 時 間 数 |   |    |   |     |   |    |   | 他学部<br>他学科<br>受講不可 | 備 考 |          |
|------------------|--------------|-------------|---------------|---|----|---|-----|---|----|---|--------------------|-----|----------|
|                  |              |             | I             |   | II |   | III |   | IV |   |                    |     |          |
|                  |              |             | 1             | 2 | 3  | 4 | 5   | 6 | 7  | 8 |                    |     |          |
| 専攻<br>専門科目       | インターンシップ A   | 1           |               |   |    |   | 1   |   |    |   |                    | ◇   | ※注1 集中   |
|                  | インターンシップ B   | 2           |               |   |    | 6 |     |   |    |   |                    | ◇   | ※注1 夏季集中 |
|                  | インターンシップ C   | 1           |               |   |    | 3 |     |   |    |   |                    | ◇   | ※注1 夏季集中 |
|                  | 食品栄養科学セミナー   | ①           |               |   |    |   |     | 2 |    |   |                    | ◇   |          |
|                  | 食品学実験        | ①           |               |   |    |   | 3   |   |    |   |                    | ◇   |          |
|                  | 食品分析学実験      | ①           |               |   |    |   | 3   |   |    |   |                    | ◇   |          |
|                  | 食品栄養・機能学実験   | ①           |               |   |    |   |     |   | 3  |   |                    | ◇   |          |
|                  | 食品製造・加工学実習   | 1           |               |   |    |   |     |   | 3  |   |                    | ◇   |          |
| 農学概論             | 2            |             |               | 2 |    |   |     |   |    |   | ◇                  | ※注2 |          |
| 卒業研究             | ④            |             |               |   |    |   |     |   | 4  | 4 | ◇                  | ※注3 |          |
| 関<br>連<br>科<br>目 | 環境問題入門       | 2           | 2             |   |    |   |     |   |    |   |                    |     |          |
|                  | 環境化学         | 2           |               |   | 2  |   |     |   |    |   |                    |     |          |
|                  | 動物生理学        | 2           |               |   | 2  |   |     |   |    |   |                    |     |          |
|                  | 水圏環境学        | 2           |               |   |    | 2 |     |   |    |   |                    |     |          |
|                  | 遺伝子工学        | 2           |               |   |    | 2 |     |   |    |   |                    |     |          |
|                  | バイオインフォマティクス | 2           |               |   |    |   | 2   |   |    |   |                    |     |          |
|                  | ケミカルバイオロジー   | 2           |               |   |    |   | 2   |   |    |   |                    |     |          |
|                  | 地球環境学        | 2           |               |   |    |   |     |   | 2  |   |                    |     |          |
|                  | 応用タンパク質科学    | 2           |               |   |    |   |     |   | 2  |   |                    |     |          |
|                  | バイオマス論       | 2           |               |   |    |   |     |   |    |   | 2                  |     |          |

- ・※注1 「インターンシップA」「インターンシップB」「インターンシップC」は履修単位の上限に含めない。
- ・※注2 「農学概論」は教育職員免許状高等学校教諭一種（農業）取得希望者に限り履修できる。
- ・※注3 卒業研究は通年科目であり、同一年度内の春学期（7期）・秋学期（8期）を通した履修が必要となる。
- ・卒業研究の開講時間については、指導教授の指示によること。
- ・新入生の1期については、別に定める科目についてのみ履修することができる。ただし、集中講義、および外国人留学生対象の『日本語』はこれに含まない。
- ・他学部・他学科受講不可の欄に◇印がある科目は、他学部・他学科の学生は履修できない。