

## 1. 卒業・学位

### (1) 卒業

卒業するためには、本学バイオサイエンス学部各学科に4年以上在学し、各学科・カリキュラムで定められたプログラム・ユニットごとに必要な単位数を修得し、かつ128単位以上（臨床検査学カリキュラムは130単位以上）を修得しなければなりません。

なお、編入学、転入学、再入学および転学科した者の在学年数については、入学にあたって定められた在学年数となります。また、編入学等で単位の認定が行われた場合には、その単位は含まれます。

### (2) 授与される学士の学位

本学バイオサイエンス学部を卒業した者には、次の学士の学位が授与されます。

学士（バイオサイエンス）（Bachelor of Bioscience）

## 2. 卒業するために必要となる単位数

卒業するために必要となる単位（「要卒単位」といいます）は、次の通り修得しなければなりません。

なお、これは卒業するために必要な単位を示すものであり、実際の履修はこれを上回って積極的に履修することが望まれます。

### (1) バイオサイエンス学科

＜創薬・機能物質カリキュラム＞

| プログラム | ユニット | 卒業に必要な単位数 |
|-------|------|-----------|
|-------|------|-----------|

|                              |        |              |                   |           |
|------------------------------|--------|--------------|-------------------|-----------|
| 学部共通<br>一般教育                 | 一般教育コア | 数理系基礎教育      | 6 単位以上            | 4 7 単位以上  |
|                              |        | 生物・化学系基礎教育   | 8 単位以上            |           |
|                              |        | 英語教育         | 1 2 単位以上          |           |
|                              |        | 国語教育         | 2 単位以上            |           |
|                              |        | 基礎実験・実習教育    | 7 単位以上            |           |
|                              | 一般教育教養 | 社会科学教育       | 4 単位以上            |           |
|                              |        | 人文科学教育       | 2 単位以上            |           |
|                              |        | キャリア教育       | 6 単位以上            |           |
|                              |        | 自立的教育        | —                 |           |
| 学部共通専門<br>コア                 | —      | 生命科学専門教育     | 6 単位以上            | 2 6 単位以上  |
|                              |        | 物質科学専門教育     | 6 単位以上            |           |
|                              |        | ビジネス専門教育     | 2 単位以上            |           |
|                              |        | 応用科学実験       | 1 2 単位以上          |           |
| 創業・機能物質                      | —      | 創業・機能物質基礎教育  | 1 8 単位以上          | 2 8 単位以上  |
|                              |        | ※創業科学専門教育    | 1 0 単位以上          |           |
|                              |        | ※機能物質専門教育    |                   |           |
| バイオサイエンス<br>学科共通             | —      | バイオサイエンス専門実験 | 1 0. 5 単位         | 1 0. 5 単位 |
| 専門総合                         | —      | —            | 1 0 単位            | 1 0 単位    |
| 全てのプログラム<br>(他学科・他カリキュラムを含む) |        |              | いずれのユニット<br>からの選択 | 6. 5 単位以上 |
| 合 計                          |        |              | 1 2 8 単位以上        |           |

<環境・植物制御カリキュラム>

| プログラム                        |        | ユニット              | 卒業に必要な単位数 |         |
|------------------------------|--------|-------------------|-----------|---------|
| 学部共通<br>一般教育                 | 一般教育コア | 数理系基礎教育           | 6単位以上     | 47単位以上  |
|                              |        | 生物・化学系基礎教育        | 8単位以上     |         |
|                              |        | 英語教育              | 12単位以上    |         |
|                              |        | 国語教育              | 2単位以上     |         |
|                              |        | 基礎実験・実習教育         | 7単位以上     |         |
|                              | 一般教育教養 | 社会科学教育            | 4単位以上     |         |
|                              |        | 人文科学教育            | 2単位以上     |         |
|                              |        | キャリア教育            | 6単位以上     |         |
|                              |        | 自立的教育             | —         |         |
| 学部共通専門<br>コア                 | —      | 生命科学専門教育          | 6単位以上     | 26単位以上  |
|                              |        | 物質科学専門教育          | 6単位以上     |         |
|                              |        | ビジネス専門教育          | 2単位以上     |         |
|                              |        | 応用科学実験            | 12単位以上    |         |
| 環境・植物制御                      | —      | 環境科学基礎教育          | 10単位以上    | 26単位以上  |
|                              |        | 植物科学教育            | 6単位以上     |         |
|                              |        | 環境科学応用教育          | 10単位以上    |         |
| バイオサイエンス<br>学科共通             | —      | バイオサイエンス専門実験      | 10.5単位    | 10.5単位  |
| 専門総合                         | —      | —                 | 10単位      | 10単位    |
| 全てのプログラム<br>(他学科・他カリキュラムを含む) |        | いずれのユニット<br>からの選択 |           | 8.5単位以上 |
| 合 計                          |        |                   | 128単位以上   |         |

<遺伝子・細胞新機能カリキュラム>

| プログラム        |        | ユニット       | 卒業に必要な単位数 |        |
|--------------|--------|------------|-----------|--------|
| 学部共通<br>一般教育 | 一般教育コア | 数理系基礎教育    | 6単位以上     | 47単位以上 |
|              |        | 生物・化学系基礎教育 | 8単位以上     |        |
|              |        | 英語教育       | 12単位以上    |        |
|              |        | 国語教育       | 2単位以上     |        |
|              |        | 基礎実験・実習教育  | 7単位以上     |        |
|              | 一般教育教養 | 社会科学教育     | 4単位以上     |        |
|              |        | 人文科学教育     | 2単位以上     |        |
|              |        | キャリア教育     | 6単位以上     |        |
|              |        | 自立的教育      | —         |        |

|                              |   |                   |         |         |
|------------------------------|---|-------------------|---------|---------|
|                              |   | 自立的教育             | —       |         |
| 学部共通専門<br>コア                 | — | 生命科学専門教育          | 6単位以上   | 26単位以上  |
|                              |   | 物質科学専門教育          | 6単位以上   |         |
|                              |   | ビジネス専門教育          | 2単位以上   |         |
|                              |   | 応用科学実験            | 12単位以上  |         |
| 遺伝子・<br>細胞新機能                | — | 遺伝子・細胞科学基礎教育      | 10単位以上  | 26単位以上  |
|                              |   | 遺伝子科学教育           | 8単位以上   |         |
|                              |   | 細胞科学教育            | 8単位以上   |         |
| バイオサイエンス<br>学科共通             | — | バイオサイエンス専門実験      | 10.5単位  | 10.5単位  |
| 専門総合                         | — | —                 | 10単位    | 10単位    |
| 全てのプログラム<br>(他学科・他カリキュラムを含む) |   | いずれのユニット<br>からの選択 |         | 8.5単位以上 |
| 合 計                          |   |                   | 128単位以上 |         |

#### <臨床検査学カリキュラム>

| プログラム        |        | ユニット区分     | 卒業に必要な単位数 |        |
|--------------|--------|------------|-----------|--------|
| 学部共通<br>一般教育 | 一般教育コア | 数理系基礎教育    | 5単位以上     | 39単位以上 |
|              |        | 生物・化学系基礎教育 | 8単位以上     |        |
|              |        | 英語教育       | 12単位以上    |        |
|              |        | 国語教育       | 2単位以上     |        |
|              |        | 基礎実験・実習教育  | 6単位以上     |        |
|              | 一般教育教養 | 社会科学教育     | 2単位以上     |        |
|              |        | 人文科学教育     | 2単位以上     |        |
|              |        | キャリア教育     | 2単位以上     |        |
|              |        | 自立的教育      | —         |        |
|              |        | 生命科学専門教育   | 2単位以上     |        |
| 学部共通専門<br>コア | —      | 物質科学専門教育   | 4単位以上     | 12単位以上 |
|              |        | ビジネス専門教育   | —         |        |
|              |        | 応用科学実験     | 6単位以上     |        |
|              |        | —          | —         |        |
| 臨床検査学        | —      | —          | 73単位      | 73単位   |
| 専門総合         | —      | —          | 6単位       | 6単位    |
| 合 計          |        |            | 130単位以上   |        |

## (2) アニマルバイオサイエンス学科

#### <アニマル専門教育カリキュラム>

| プログラム                    |        | ユニット区分     | 卒業に必要な単位数    |              |
|--------------------------|--------|------------|--------------|--------------|
| 学部共通<br>一般教育             | 一般教育コア | 数理系基礎教育    | 6 単位以上       | 4 7 単位以上     |
|                          |        | 生物・化学系基礎教育 | 8 単位以上       |              |
|                          |        | 英語教育       | 1 2 単位以上     |              |
|                          |        | 国語教育       | 2 単位以上       |              |
|                          |        | 基礎実験・実習教育  | 7 単位以上       |              |
|                          | 一般教育教養 | 社会科学教育     | 4 単位以上       |              |
|                          |        | 人文科学教育     | 2 単位以上       |              |
|                          |        | キャリア教育     | 6 単位以上       |              |
|                          |        | 自立的教育      | —            |              |
| 学部共通専門<br>コア             | —      | 生命科学専門教育   | 4 単位以上       | 2 0 . 5 単位以上 |
|                          |        | 物質科学専門教育   | 4 単位以上       |              |
|                          |        | ビジネス専門教育   | 2 単位以上       |              |
|                          |        | 応用科学実験     | 1 0 . 5 単位以上 |              |
| アニマルバイオ<br>サイエンス<br>専門教育 | —      | 動物科学専門教育   | 1 4 単位以上     | 4 7 . 5 単位以上 |
|                          |        | A B 専門実験   | 7 . 5 単位以上   |              |
|                          |        | ※食品衛生学教育   | 2 6 単位以上     |              |
|                          |        | ※食品機能学教育   |              |              |
|                          |        | ※実験動物学教育   |              |              |
|                          |        | ※生物多様性学教育  |              |              |
| 専門総合                     | —      | —          | 1 0 単位       | 1 0 単位       |

|                                                                                                              |  |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|
| <div> <div>全てのプログラム<br/>(他学科・他カリキュラムを含む)</div> <div> <div></div> <div>いずれのユニット<br/>からの選択</div> </div> </div> |  | 3 単位以上     |
| 合 計                                                                                                          |  | 1 2 8 単位以上 |

### (3) コンピュータバイオサイエンス学科

#### <情報生物学専門カリキュラム>

| プログラム                                                                                                        |                            | ユニット区分       | 卒業に必要な単位数  |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|------------|----------|
| 学部共通<br>一般教育                                                                                                 | 一般教育コア                     | 数理系基礎教育      | 6 単位以上     | 4 6 単位以上 |
|                                                                                                              |                            | 生物・化学系基礎教育   | 8 単位以上     |          |
|                                                                                                              |                            | 英語教育         | 1 2 単位以上   |          |
|                                                                                                              |                            | 国語教育         | 2 単位以上     |          |
|                                                                                                              |                            | 基礎実験・実習教育    | 6 単位以上     |          |
|                                                                                                              | 一般教育教養                     | 社会科学教育       | 4 単位以上     |          |
|                                                                                                              |                            | 人文科学教育       | 2 単位以上     |          |
|                                                                                                              |                            | キャリア教育       | 6 単位以上     |          |
|                                                                                                              |                            | 自立的教育        | —          |          |
| 学部共通専門<br>コア                                                                                                 | —                          | 生命科学専門教育     | 6 単位以上     | 1 7 単位以上 |
|                                                                                                              |                            | 物質科学専門教育     | 4 単位以上     |          |
|                                                                                                              |                            | ビジネス専門教育     | 2 単位以上     |          |
|                                                                                                              |                            | 応用科学実験       | 5 単位以上     |          |
| コンピュータ<br>バイオサイエンス<br>専門教育                                                                                   | コンピュータ<br>バイオサイエンス<br>共通専門 | コンピュータ技術教育   | 1 2 単位     | 2 6 単位以上 |
|                                                                                                              |                            | 生物医療情報学教育    | 8 単位       |          |
|                                                                                                              |                            | C B 共通専門知識教育 | 6 単位以上     |          |
|                                                                                                              | 情報生物学専門                    | 情報生物学技術教育    | 4 単位       | 1 0 単位以上 |
|                                                                                                              |                            | 情報生物学専門知識教育  | 6 単位以上     |          |
| 専門総合                                                                                                         | —                          | —            | 1 0 単位     | 1 0 単位   |
| <div> <div>全てのプログラム<br/>(他学科・他カリキュラムを含む)</div> <div> <div></div> <div>いずれのユニット<br/>からの選択</div> </div> </div> |                            |              | 1 9 単位以上   |          |
| 合 計                                                                                                          |                            |              | 1 2 8 単位以上 |          |

#### <医療情報技術専門カリキュラム>

| プログラム                                                                                                        |                            | ユニット区分               | 卒業に必要な単位数 |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|-----------|----------|
| 学部共通<br>一般教育                                                                                                 | 一般教育コア                     | 数理系基礎教育              | 6 単位以上    | 4 6 単位以上 |
|                                                                                                              |                            | 生物・化学系基礎教育           | 8 単位以上    |          |
|                                                                                                              |                            | 英語教育                 | 1 2 単位以上  |          |
|                                                                                                              |                            | 国語教育                 | 2 単位以上    |          |
|                                                                                                              |                            | 基礎実験・実習教育            | 6 単位以上    |          |
|                                                                                                              | 一般教育教養                     | 社会科学教育               | 4 単位以上    |          |
|                                                                                                              |                            | 人文科学教育               | 2 単位以上    |          |
|                                                                                                              |                            | キャリア教育               | 6 単位以上    |          |
|                                                                                                              |                            | 自立的教育                | —         |          |
| 学部共通専門<br>コア                                                                                                 | —                          | 生命科学専門教育             | 6 単位以上    | 1 7 単位以上 |
|                                                                                                              |                            | 物質科学専門教育             | 4 単位以上    |          |
|                                                                                                              |                            | ビジネス専門教育             | 2 単位以上    |          |
|                                                                                                              |                            | 応用科学実験               | 5 単位以上    |          |
| コンピュータ<br>バイオサイエンス<br>専門教育                                                                                   | コンピュータ<br>バイオサイエンス<br>共通専門 | コンピュータ技術教育           | 1 2 単位    | 2 6 単位以上 |
|                                                                                                              |                            | 生物医療情報学教育            | 8 単位      |          |
|                                                                                                              |                            | C B 共通専門知識教育         | 6 単位以上    |          |
|                                                                                                              | 医療情報技術<br>専門               | 医療情報技術<br>コンピュータ専門教育 | 6 単位      | 1 0 単位以上 |
|                                                                                                              |                            | 医療情報技術専門知識教育         | 4 単位以上    |          |
| 専門総合                                                                                                         | —                          | —                    | 1 0 単位    | 1 0 単位   |
| <div> <div>全てのプログラム<br/>(他学科・他カリキュラムを含む)</div> <div> <div></div> <div>いずれのユニット<br/>からの選択</div> </div> </div> |                            |                      | 1 9 単位以上  |          |

|     |            |
|-----|------------|
| 合 計 | 1 2 8 単位以上 |
|-----|------------|