

## 教育職員養成課程の履修

高等学校の教諭になるためには、教育職員免許状（以下「免許状」という。）が必要であり、免許状を取得するための課程（教育職員養成課程）が、教育職員免許法に基づいて本大学院に設置されている。

### 1 生物資源学研究科で取得できる免許状の種類

| 研究科      | 専攻        | 免許状の種類          |
|----------|-----------|-----------------|
| 生物資源学研究科 | 生物資源学専攻   | 高等学校教諭専修免許状（理科） |
|          | 海洋生物資源学専攻 |                 |

### 2 免許状取得に必要な資格と必要単位数

高等学校教諭専修免許状（理科）を取得するためには、高等学校教諭一種免許状（理科）を取得していなければならない。その上で、「教科および教科の指導法に関する科目」（2018年度以前入学生においては「教科又は教職に関する科目」）として所定の単位数以上を修得する必要がある。

| 免許状種類           | 基礎資格                          | 免許状取得の必要単位数<br>教科および教科の指導法に関する科目 |
|-----------------|-------------------------------|----------------------------------|
| 高等学校教諭<br>専修免許状 | 修士の学位を有すること<br>(所属研究科を修了すること) | (理科) 24                          |

### 3 履修の要領

教科および教科の指導法に関する科目として、下表の授業科目より24単位以上を修得しなければならない。（下は2018年度以降2023年度までの入学生）

| 研究科        | 専攻      | 授業科目名       | 単位数 | 必要単位数                  |
|------------|---------|-------------|-----|------------------------|
| 生物資源学研究科   | 生物資源学専攻 | 植物分子生物学     | 2   | 24<br>単<br>位<br>以<br>上 |
|            |         | 応用分子細胞生物学   | 2   |                        |
|            |         | 遺伝資源学       | 2   |                        |
|            |         | 生物生産環境学     | 2   |                        |
|            |         | 微生物機能学      | 2   |                        |
|            |         | 食品機能化学      | 2   |                        |
|            |         | 構造生物学       | 2   |                        |
|            |         | 生体機能分子工学    | 2   |                        |
|            |         | 生物進化学       | 2   |                        |
|            |         | 地球環境史学      | 2   |                        |
|            |         | 天然分子機能学     | 2   |                        |
|            |         | 生体物理化学      | 2   |                        |
|            |         | 保全植生学特論     | 1   |                        |
|            |         | 植物発生遺伝学特論   | 1   |                        |
|            |         | 分子進化学特論     | 1   |                        |
|            |         | 生命機能有機化学特論  | 1   |                        |
|            |         | 光合成特論       | 1   |                        |
|            |         | 生殖生物学特論     | 1   |                        |
|            |         | 動物遺伝子工学特論   | 1   |                        |
|            |         | 細胞培養工学特論    | 1   |                        |
|            |         | 分子生物学専攻実験Ⅰ  | 4   |                        |
|            |         | 分子生物学専攻実験Ⅱ  | 4   |                        |
|            |         | 植物資源学専攻実験Ⅰ  | 4   |                        |
|            |         | 植物資源学専攻実験Ⅱ  | 4   |                        |
|            |         | 分子機能科学専攻実験Ⅰ | 4   |                        |
|            |         | 分子機能科学専攻実験Ⅱ | 4   |                        |
| 応用生化学専攻実験Ⅰ | 4       |             |     |                        |
| 応用生化学専攻実験Ⅱ | 4       |             |     |                        |
| 古生物学専攻実験Ⅰ  | 4       |             |     |                        |
| 古生物学専攻実験Ⅱ  | 4       |             |     |                        |

| 研究科          | 専攻            | 授業科目名          | 単位数 | 必要単位数                  |
|--------------|---------------|----------------|-----|------------------------|
| 生物資源学<br>研究科 | 海洋生物資源<br>学専攻 | 藻類学            | 2   | 24<br>単<br>位<br>以<br>上 |
|              |               | 海洋生物培養学        | 2   |                        |
|              |               | 海洋生物育成学        | 2   |                        |
|              |               | 海洋生態工学         | 2   |                        |
|              |               | 海洋微生物生態学       | 2   |                        |
|              |               | 生物資源利用学        | 2   |                        |
|              |               | 食品機能化学         | 2   |                        |
|              |               | 水圏生物学専攻実験Ⅰ     | 4   |                        |
|              |               | 水圏生物学専攻実験Ⅱ     | 4   |                        |
|              |               | 海洋生物培養学専攻実験Ⅰ   | 4   |                        |
|              |               | 海洋生物培養学専攻実験Ⅱ   | 4   |                        |
|              |               | 海洋生態環境学専攻実験Ⅰ   | 4   |                        |
|              |               | 海洋生態環境学専攻実験Ⅱ   | 4   |                        |
|              |               | 海洋生物資源利用学専攻実験Ⅰ | 4   |                        |
|              |               | 海洋生物資源利用学専攻実験Ⅱ | 4   |                        |
|              |               | 専門特別講義Ⅲ        | 1   |                        |
|              |               | 専門特別講義Ⅳ        | 1   |                        |
|              |               | 専門特別講義Ⅴ        | 2   |                        |
|              |               | 専門特別講義Ⅵ        | 2   |                        |
|              |               | 水圏植物学特論        | 1   |                        |
|              |               | 海洋生物培養学特論Ⅰ     | 1   |                        |
|              |               | 海洋生物培養学特論Ⅱ     | 1   |                        |
|              |               | 海洋生態環境学特論Ⅰ     | 1   |                        |
|              |               | 海洋生態環境学特論Ⅱ     | 1   |                        |
|              |               | 海洋生物資源利用学特論Ⅰ   | 1   |                        |
|              |               | 海洋生物資源利用学特論Ⅱ   | 1   |                        |
|              |               | 水圏遺伝資源学特論      | 1   |                        |
|              |               | 分子進化学特論        | 1   |                        |
|              |               | 生命機能有機化学特論     | 1   |                        |
|              |               | 光合成特論          | 1   |                        |
| 生殖生物学特論      | 1             |                |     |                        |
| 動物遺伝子工学特論    | 1             |                |     |                        |
| 細胞培養工学特論     | 1             |                |     |                        |

(2024年度入学生用)

| 研究科        | 専攻      | 授業科目名       | 単位数 | 必要単位数                  |
|------------|---------|-------------|-----|------------------------|
| 生物資源学研究科   | 生物資源学専攻 | 植物分子生物学     | 2   | 24<br>単<br>位<br>以<br>上 |
|            |         | 応用分子細胞生物学   | 2   |                        |
|            |         | 遺伝資源学       | 2   |                        |
|            |         | 生物生産環境学     | 2   |                        |
|            |         | 微生物機能学      | 2   |                        |
|            |         | 食品機能化学      | 2   |                        |
|            |         | 構造生物学       | 2   |                        |
|            |         | 生体機能分子工学    | 2   |                        |
|            |         | 生物進化学       | 2   |                        |
|            |         | 地球環境史学      | 2   |                        |
|            |         | 天然分子機能学     | 2   |                        |
|            |         | 生体物理化学      | 2   |                        |
|            |         | 地域生態学       | 1   |                        |
|            |         | 植物感染生理学     | 2   |                        |
|            |         | 薬物作用学       | 2   |                        |
|            |         | 分子進化学特論     | 1   |                        |
|            |         | 生命機能有機化学特論  | 1   |                        |
|            |         | 光合成特論       | 1   |                        |
|            |         | 生殖生物学特論     | 1   |                        |
|            |         | 動物遺伝子工学特論   | 1   |                        |
|            |         | 細胞培養工学特論    | 1   |                        |
|            |         | 分子生物学専攻実験Ⅰ  | 4   |                        |
|            |         | 分子生物学専攻実験Ⅱ  | 4   |                        |
|            |         | 植物資源学専攻実験Ⅰ  | 4   |                        |
|            |         | 植物資源学専攻実験Ⅱ  | 4   |                        |
|            |         | 分子機能科学専攻実験Ⅰ | 4   |                        |
|            |         | 分子機能科学専攻実験Ⅱ | 4   |                        |
|            |         | 応用生化学専攻実験Ⅰ  | 4   |                        |
| 応用生化学専攻実験Ⅱ | 4       |             |     |                        |
| 古生物学専攻実験Ⅰ  | 4       |             |     |                        |
| 古生物学専攻実験Ⅱ  | 4       |             |     |                        |

| 研究科          | 専攻            | 授業科目名          | 単位数 | 必要単位数                  |
|--------------|---------------|----------------|-----|------------------------|
| 生物資源学<br>研究科 | 海洋生物資源<br>学専攻 | 藻類学            | 2   | 24<br>単<br>位<br>以<br>上 |
|              |               | 水圏生態学          | 2   |                        |
|              |               | 海洋生物培養学        | 2   |                        |
|              |               | 海洋生物育成学        | 2   |                        |
|              |               | 海洋生態工学         | 2   |                        |
|              |               | 海洋微生物生態学       | 2   |                        |
|              |               | 生物資源利用学        | 2   |                        |
|              |               | 食品機能化学         | 2   |                        |
|              |               | 水圏生物生態学専攻実験Ⅰ   | 4   |                        |
|              |               | 水圏生物生態学専攻実験Ⅱ   | 4   |                        |
|              |               | 海洋生物培養学専攻実験Ⅰ   | 4   |                        |
|              |               | 海洋生物培養学専攻実験Ⅱ   | 4   |                        |
|              |               | 海洋生態環境学専攻実験Ⅰ   | 4   |                        |
|              |               | 海洋生態環境学専攻実験Ⅱ   | 4   |                        |
|              |               | 海洋生物資源利用学専攻実験Ⅰ | 4   |                        |
|              |               | 海洋生物資源利用学専攻実験Ⅱ | 4   |                        |
|              |               | 専門特別講義Ⅲ        | 1   |                        |
|              |               | 専門特別講義Ⅳ        | 1   |                        |
|              |               | 専門特別講義Ⅴ        | 2   |                        |
|              |               | 専門特別講義Ⅵ        | 2   |                        |
|              |               | 水圏生物生態学特論Ⅰ     | 1   |                        |
|              |               | 水圏生物生態学特論Ⅱ     | 1   |                        |
|              |               | 海洋生物培養学特論Ⅰ     | 1   |                        |
|              |               | 海洋生物培養学特論Ⅱ     | 1   |                        |
|              |               | 海洋生態環境学特論Ⅰ     | 1   |                        |
|              |               | 海洋生態環境学特論Ⅱ     | 1   |                        |
|              |               | 海洋生物資源利用学特論Ⅰ   | 1   |                        |
|              |               | 海洋生物資源利用学特論Ⅱ   | 1   |                        |
|              |               | 水圏遺伝資源学特論      | 1   |                        |
|              |               | 分子進化学特論        | 1   |                        |
|              |               | 生命機能有機化学特論     | 1   |                        |
|              |               | 光合成特論          | 1   |                        |
| 生殖生物学特論      | 1             |                |     |                        |
| 動物遺伝子工学特論    | 1             |                |     |                        |
| 細胞培養工学特論     | 1             |                |     |                        |

#### 4 免許状の申請手続

免許状の授与を受けようとするものは、都道府県の教育委員会に所定の書類を提出しなければならない。ただし、本学大学院の修了予定者については、大学から一括して福井県教育委員会に願書等を提出する。

一括申請の手続方法については、修了する年度の11月上旬頃、掲示によって通知するので注意すること。