

# 1 | 農学研究科 資源生物学専攻 修士課程 教育課程表

★はコア科目 ○は開講期 \*は教育職員免許状（専修）取得にかかわる大学が独自に設定する科目

|               | 科目記号<br>番 号 | 科 目 名          | 単位数 | 開 講 年 度 |   |        |   | 専 修<br>免 許 状 |    |
|---------------|-------------|----------------|-----|---------|---|--------|---|--------------|----|
|               |             |                |     | 2020年度  |   | 2021年度 |   | 理科           | 農業 |
|               |             |                |     | 春       | 秋 | 春      | 秋 |              |    |
| 植物微生物<br>機能科学 | BIOL 508    | 植物遺伝学★         | 2   |         |   | ○      |   | *            |    |
|               | AGR 511     | 植物細胞分子科学       | 2   |         | ○ |        | ○ | *            |    |
|               | AGR 509     | 植物育種論          | 2   | ○       |   |        |   |              | *  |
|               | AGR 512     | 植物病学           | 2   | ○       |   | ○      |   |              | *  |
|               | AGR 513     | 植物病原学          | 2   |         | ○ |        | ○ |              |    |
|               | CHEM 502    | 天然物化学論         | 2   |         |   | ○      |   | *            |    |
|               | CHEM 500    | 応用生物有機化学       | 2   |         | ○ |        |   |              |    |
|               | BIOL 512    | 微生物利用学         | 2   |         |   | ○      |   |              |    |
|               | AGR 500     | 園芸植物機能論★       | 2   | ○       |   | ○      |   |              | *  |
|               | BIOL 504    | ケミカルバイオロジー     | 2   | ○       |   |        |   |              |    |
| 動物昆虫<br>機能科学  | BIOL 507    | 細胞情報伝達論        | 2   | ○       |   |        |   | *            |    |
|               | BIOL 500    | 遺伝子発現制御論★      | 2   | ○       |   | ○      |   | *            |    |
|               | BIOL 509    | 生体防御論          | 2   |         |   |        | ○ | *            |    |
|               | BIOL 506    | 昆虫生理学          | 2   | ○       |   |        |   | *            |    |
|               | BIOL 511    | 動物発生学          | 2   | ○       |   |        |   | *            |    |
|               | AGR 515     | ミツバチ科学         | 2   |         | ○ |        |   |              | *  |
|               | AGR 502     | 昆虫行動生理学★       | 2   |         | ○ |        |   |              | *  |
|               | PSY 504     | 発達科学基礎論        | 2   | ○       |   | ○      |   |              |    |
|               | BIOL 510    | ソシオバイオロジー      | 2   |         |   | ○      |   | *            |    |
| 生態地球<br>環境科学  | AGR 514     | 生態系生態学★        | 2   |         |   | ○      |   |              | *  |
|               | ESP 500     | 環境動態保全学        | 2   |         |   | ○      |   | *            |    |
|               | BIOL 502    | 環境情報解析         | 2   | ○       |   | ○      |   |              |    |
|               | BIOL 503    | 極限環境生物学        | 2   |         |   |        | ○ | *            |    |
|               | AGR 501     | 環境微生物学         | 2   | ○       |   |        |   |              | *  |
|               | BIOL 505    | 行動生態学★         | 2   |         | ○ |        |   | *            |    |
| 応用食品科学        | FSC 503     | 食品製造学★         | 2   |         | ○ |        |   |              | *  |
|               | BIOL 501    | 応用バイオインフォマティクス | 2   |         | ○ |        | ○ | *            |    |
|               | FSC 504     | 食糧科学論          | 2   | ○       |   |        |   |              | *  |
|               | FSC 500     | 応用食品栄養学        | 2   |         |   |        | ○ | *            |    |
|               | FSC 502     | 食品安全基本論        | 2   |         |   | ○      |   | *            |    |
|               | CHEM 501    | 植物分子生理・生化学★    | 2   | ○       |   | ○      |   | *            |    |
|               | AGR 510     | 植物環境制御学        | 2   |         | ○ |        | ○ |              | *  |
|               | FSC 501     | 機能的食品科学        | 2   |         | ○ |        | ○ |              |    |
| 研究演習科目        | AGR 503     | 資源生物学演習Ⅰ       | 2   | ○       | ○ |        |   |              |    |
|               | AGR 504     | 資源生物学演習Ⅱ       | 2   |         |   | ○      | ○ |              |    |
|               | AGR 507     | 資源生物学研究Ⅰ       | 5   | ○       | ○ |        |   |              |    |
|               | AGR 508     | 資源生物学研究Ⅱ       | 5   |         |   | ○      | ○ |              |    |
|               | AGR 505     | 資源生物学課題研究Ⅰ     | 2   | ○       | ○ |        |   |              |    |
|               | AGR 506     | 資源生物学課題研究Ⅱ     | 2   |         |   | ○      | ○ |              |    |
| 研究科共通科目       | ENG 503     | 科学英語表現         | 2   | ○       |   | ○      |   |              |    |

|             | 科目記号<br>番号       | 科目名                   | 単位数 | 開講年度   |   |        |   | 専修<br>免許状 |    |
|-------------|------------------|-----------------------|-----|--------|---|--------|---|-----------|----|
|             |                  |                       |     | 2020年度 |   | 2021年度 |   | 理科        | 農業 |
|             |                  |                       |     | 春      | 秋 | 春      | 秋 |           |    |
| 大学院<br>共通科目 | PHIL 501         | 研究者倫理                 | 2   |        | ○ |        | ○ |           |    |
|             | B A 506          | 統計                    | 2   | ○      |   | ○      |   |           |    |
|             | E D 534          | 全人教育研究                | 2   | ○      |   | ○      |   |           |    |
|             | ENG 502          | Research Presentation | 2   |        | ○ |        | ○ |           |    |
|             | ENG 500          | ELF 500               | 2   | ○      |   | ○      |   |           |    |
|             | COPR 500<br>~599 | インターンシップ 500~599      | 2   |        | ○ |        | ○ |           |    |
| 教職科目        | TED 517          | 教育内容・方法学研究            | 2   | ○      |   | ○      |   | *         | *  |
|             | TED 514          | 教育制度学研究               | 2   | ○      |   |        |   | *         | *  |
|             | TED 513          | 教育実践学研究               | 2   |        | ○ |        | ○ | *         | *  |

※2021年度の開講期については変更になる場合があります。各研究科の授業時間割に従って履修してください。

※教育職員免許状（専修）取得希望者は、「教職科目」3科目（合計6単位）を必ず履修してください。

## ■ 修了要件および履修方法

### A 修士課程研究コース・専修免許状（理科・農業）取得コース共通

- I、IIの番号のついた科目は番号順に履修する。通常は修士課程一年次にI、二年次にIIを履修すること。
- 「科学英語表現」（2単位）を修得すること。
- コア科目8科目（教育課程表の科目名に★のついた科目）の中から2科目4単位以上を修得すること。
- 他研究科開講科目を履修する場合は、履修登録前に農学研究科教務担当に通知するとともに授業運営課を通して開講研究科教務担当の承認を得ること。その修得単位は、修了要件単位に含むことができる。

### B 修士課程研究コース

- 「資源生物学演習Ⅰ・Ⅱ」（4単位）および「資源生物学研究Ⅰ・Ⅱ」（10単位）の合計14単位を修得すること。  
ただし「資源生物学研究Ⅱ」においては修士論文を提出し、審査および最終試験に合格すること。  
※専修免許状（理科・農業）取得コース開講科目「資源生物学課題研究Ⅰ・Ⅱ」および教職科目を履修することはできない。
- 所属する研究分野の開講科目（コア科目を含む）を2科目4単位以上修得すること。
- 所属以外の3研究分野の開講科目（コア科目を含む）を各分野から最低1科目ずつ、合計6単位以上修得すること。
- 上記（1）～（3）を含め、合計30単位以上修得すること。大学院共通科目、他研究科開講科目を含めてもよい。

### C 専修免許状（理科・農業）取得コース

- 「資源生物学課題研究Ⅰ・Ⅱ」（4単位）、教職科目「教育内容・方法学研究」（2単位）、「教育制度学研究」（2単位）、「教育実践学研究」（2単位）の合計10単位を修得すること。ただし「資源生物学課題研究Ⅱ」においては課題研究論文を提出し、審査および最終試験に合格すること。  
※修士課程研究コース開講科目「資源生物学演習Ⅰ・Ⅱ」および「資源生物学研究Ⅰ・Ⅱ」を履修することはできない。
- 専修免許にかかわる科目（教育課程表の理科または農業に\*のついた科目、コア科目を含む）から9科目18単位以上を修得すること。
- 専修免許にかかわる科目については、取得を希望する免許種（理科・農業）に応じて修得すること。
- 上記（1）、（2）を含め、合計30単位以上修得すること。大学院共通科目、他研究科開講科目を含めてもよい。

### 学位の授与について

- 修士課程研究コースでは、上記AおよびBを充足することにより修士（農学）の学位が授与される。
- 専修免許状（理科・農業）取得コースでは、上記AおよびCを充足することにより修士（農学）の学位が授与される。