

- (4) **家畜人工授精師資格**：この資格を取得するためには各都道府県が実施する講習会で所定の科目を修得する必要がある。農学部で開講されている科目のうち、応用動物科学コース概論、動物栄養学、動物生産管理学、動物育種学、動物組織・形態学、動物生殖生理学、動物発生工学、動物細胞科学、牧場実習、応用動物科学コース実験 についてはこの講習会の受講及び修業試験に関わる代替科目として認定されている。従ってこれらの科目を修得していれば本資格取得のための受講科目が一部免除される。詳細については教務学生担当に問い合わせること。
- (5) **実験動物一級技術者受験資格**：この資格は実験動物の生産や動物実験に関する知識・技術を持つ専門家を認定するもので、(社)日本実験動物協会が行っている。総合農業科学科において実験動物学・動物生産科学に関連する講義および基礎生物学実験、応用動物科学コース開講の実験を受講し、所定の単位を取得すると在学中(4年次)に受験資格を得ることができる。問い合わせ先(社)日本実験動物協会(TEL:03-3864-9730, HP: <http://group.1in.go.jp/jsla/>)である。詳細については教務学生担当に問い合わせること。
- (6) **教育職員免許(高等学校(理科・農業))**：農学部規程第24条により職員免許状を取得するための単位修得要領は以下のとおりである。

免許状の種類及び教科

| 免許教科 | 免許状の種類      |
|------|-------------|
| 理科   | 高等学校教諭1種免許状 |
| 農業   | 高等学校教諭1種免許状 |

免許を取得するための単位修得方法

基礎資格および最低単位修得数

| 免許状の種類 | 教科 | 基礎資格        | 最低修得単位数 |          |          |              |
|--------|----|-------------|---------|----------|----------|--------------|
|        |    |             | 教養教育科目  | 専門教育科目   |          |              |
|        |    |             |         | 教科に関する科目 | 教職に関する科目 | 教科又は教職に関する科目 |
| 高一種    | 理科 | 学士の学位を有すること | 8単位     | 20単位     | 23単位     | 16単位         |
|        | 農業 | 学士の学位を有すること | 8単位     | 20単位     | 23単位     | 16単位         |

(注) 「教科又は教職に関する科目」の単位は、最低修得単位を超えて修得した「教科に関する科目」又は「教職に関する科目」を充てることできる。

教養教育科目の単位修得方法

| 免許法施行規則に定める科目 | 教養教育科目科目区分    | 授業科目               | 備考 |
|---------------|---------------|--------------------|----|
| 日本国憲法         | 個別科目(人文・社会科学) | 日本国憲法              | 必修 |
| 情報機器の操作       | 個別科目(情報科学)    | 情報処理入門(情報機器の操作を含む) |    |
| 体育            | 個別科目(生命・保健科学) | 健康・スポーツ科学          |    |
|               |               | するスポーツ演習           |    |
| 外国語コミュニケーション  | 外国語科目         | 総合英語 1             |    |
|               |               | 総合英語 4             |    |

教科に関する専門教育科目の単位修得方法

1) 理科の教科に関する科目

[ 理科コース ]

| 免許法施行規則に定める科目       | 授 業 科 目 名  | 備 考                 |
|---------------------|--|---------------------|
| 物 理 学               | 農環境物理学<br>応用力学<br>教養現代物理学(量子力学)  | 必 修                 |
| 化 学                 | 農生命化学<br>農芸化学コース概論<br>分析化学<br>生物化学<br>有機化学<br>生物化学<br>有機化学   | 必 修<br>必 修<br>必 修   |
| 生 物 学               | 農業生物学<br>応用植物科学コース概論<br>応用動物科学コース概論<br>環境生態学コース概論<br>基礎分子生物学<br>基礎微生物学<br>基礎遺伝学<br>応用微生物学<br>植物生理学<br>植物遺伝学<br>遺伝子工学<br>動物生理学<br>動物細胞科学<br>動物遺伝学<br>土壌環境学<br>緑地保全学 | 必 修<br>必 修<br>必 修   |
| 地 学                 | 農業気象学<br>基礎地球科学A(理学部開講)<br>基礎地球科学B(理学部開講)  | 必 修                 |
| 物理学実験<br>(コンピュータ演習) | * 基礎生物学実験  | *印から<br>1科目<br>選択必修 |
| 化学実験<br>(コンピュータ演習)  | * 基礎分析化学実験   |                     |
| 生物学実験<br>(コンピュータ演習) |  |                     |
| 地学実験<br>(コンピュータ演習)  |  |                     |

2) 農業の教科に関する科目

[ 農業コース ]

| 免許法施行規則に定める科目 | 授 業 科 目 名        | 備 考        |
|---------------|------------------|------------|
| 農業の関係<br>科 目  | 農学概論             |            |
|               | 農業資源学            |            |
|               | 地球環境論            |            |
|               | フィールド基礎実習        |            |
|               | 園芸学              | 必 修        |
|               | 栽培学              | 必 修        |
|               | 農業経営学            | 必 修        |
|               | 農業ロボット工学概論       |            |
|               | 動物生態学            |            |
|               | 森林生態学概論          |            |
|               | 花卉園芸学            |            |
|               | 果樹園芸学            |            |
|               | 作物学              | 必 修        |
|               | 蔬菜園芸学            |            |
|               | 動物育種学            |            |
|               | 動物生殖生理学          |            |
|               | 畜産食品微生物学         | 必 修        |
| 畜産食品学         |                  |            |
| 生物生産機械学       | 必 修              |            |
| 農業経済学         |                  |            |
| 動物栄養学         |                  |            |
| 動物生産管理学       | 必 修              |            |
| 食料情報学         | 必 修              |            |
| 農家体験実習        |                  |            |
| 果実生産学         | 必 修              |            |
| 野菜発育調節学       | 必 修              |            |
| 森林保全学         |                  |            |
| 職 業 指 導       | 職業指導概説<br>職業指導概説 | 必 修<br>必 修 |