

## 2 | 農学研究科 資源生物学専攻 修士課程の概要イメージ図

### 必修科目

資源生物学演習Ⅰ・Ⅱ（各2単位）

資源生物学研究Ⅰ・Ⅱ（各5単位）

共通科目

・科学英語表現（2単位）

### 選択科目

#### 応用植物科学研究分野 （各2単位）

- ・植物細胞分子科学特論
- ・植物育種学特論
- ・植物病理学特論
- ・植物病原学特論
- ・植物遺伝学特論
- ・園芸学特論

#### 生理・生化学研究分野 （各2単位）

- ・生体防御特論
- ・植物生理・生化学特論
- ・応用生物有機化学
- ・細胞情報伝達論
- ・応用バイオインフォマティクス
- ・植物環境制御学特論

#### 応用動物昆虫科学研究分野 （各2単位）

- ・昆虫学特論
- ・動物発生学特論
- ・養蜂学特論
- ・昆虫行動生理学特論
- ・遺伝子発現制御特論
- ・社会生物学特論

#### 微生物科学研究分野 （各2単位）

- ・天然物化学特論
- ・応用微生物学特論
- ・ケミカルバイオロジー
- ・微生物学特論

#### 食糧科学研究分野 （各2単位）

- ・食品化学特論
- ・食品製造学特論
- ・食品栄養学特論
- ・機能性食品科学特論
- ・食品安全基本論

#### 生態系科学研究分野 （各2単位）

- ・行動生態学特論
- ・生態系生態学特論
- ・環境動態保全学特論
- ・土壌圏保全学特論
- ・環境微生物学特論