

農学部生物資源学科 教育課程表

| 科目記号／番号 | 授業科目名 | 単位 | 授業時間(分) | 開設semester | 履修条件 | | 授業を通して修得できる力 | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------|----|---------|------------|---------|-------|--------------|----------|---------------|--------|---------|--------|-------|--------|--------|---------|-----|-------|-------|
| | | | | | 他学科受講 | 他学科受講 | 知識・理解 | | | 汎用的技能 | | | | 態度・志向性 | | | | | |
| | | | | | | | 多文化・異文化 | 文化・社会・自然 | コミュニケーション・スキル | 数量的スキル | 情報リテラシー | 論理的思考力 | 問題解決力 | 自己管理能力 | チームワーク | リーダーシップ | 倫理観 | 社会的責任 | 生涯学習力 |
| ユニバーシティ・スタンダード科目群 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ENG103 | 英語Ⅰ | 2 | 100 | ① | ● | ● | | | ● | | | | | | | | | | |
| BIOL101 | 生物学入門 | 2 | 100 | ① | ● | ● | | ● | | | | | | | | | | | |
| CHEM101 | 化学入門 | 2 | 100 | ① | ● | ● | | ● | | | | | | | | | | | |
| ENG105 | 英語Ⅱ | 2 | 100 | ② | ● | ● | | | ● | | | | | | | | | | |
| MATH103 | 解析学入門 | 2 | 100 | ② | ● | ● | | | ● | | | | | | | | | | |
| ENG201 | 英語Ⅲ | 2 | 100 | ③ | ● | | | | ● | | | | | | | | | | |
| ENG107 | 英語コミュニケーション | 2 | 100 | ④ | ● | | | ● | ● | | | | | | | | | | |
| 導入科目群 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BIOL111 | 基礎生物学実験 | ★ | 2 | 200 | ① | ● | ● | | | | | ● | ● | | ● | | | | |
| AGR111 | 生物資源学 | | 4 | 200 | ① | ● | ● | | ● | | | ● | ● | | | | | | |
| AGR113 | 農学セミナー | | 1 | 50 | ① | ● | ● | | | ● | | | | | | | ● | | |
| BIOL112 | 遺伝学 | | 2 | 100 | ② | ● | ● | | ● | | | ● | | | | | | | |
| BIOL113 | 生物学 | | 2 | 100 | ② | ● | ● | | ● | | | ● | | | | | | | |
| CHEM112 | 有機化学概論 | | 2 | 100 | ② | ● | ● | | ● | | | ● | | | | | | | |
| CHEM117 | 基礎化学実験 | ★ | 2 | 200 | ② | ● | ● | | | | | ● | ● | | | | | | |
| AGR112 | フィールド管理実習Ⅰ | ★ | 2 | 200 | ② | ● | ● | | ● | | | | | ● | ● | | | | |
| 発展科目群 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CHEM211 | 生化学 | | 2 | 100 | ③ | ● | ● | | ● | ● | | ● | | | | | | | |
| AGR211 | 昆虫資源学 | | 2 | 100 | ③ | ● | | | ● | ● | | ● | | | | | | | |
| AGR213 | 植物生理学 | | 2 | 100 | ③ | ● | | | ● | ● | | ● | | | | | | | |
| AGR215 | フィールド管理実習Ⅱ | ★ | 2 | 200 | ③ | ● | | | ● | | | ● | | ● | | | | | |
| AGR217 | 植物形態学 | | 2 | 100 | ③ | ● | | | ● | | | ● | | | | | | | |
| AGR219 | 作物学 | | 2 | 100 | ③ | ● | | | ● | ● | | ● | | | | | | | |
| AGR212 | 作物生産管理学 | | 2 | 100 | ④ | ● | | △ | ● | | | ● | | | | | | | |
| BIOL212 | 動物生理学 | | 2 | 100 | ④ | ● | ● | | ● | | | ● | | | | | | | |
| AGR214 | 生物資源学実験A | ★ | 2 | 200 | ④ | ● | | | | ● | | ● | | ● | | | | | |
| AGR216 | 園芸学 | | 2 | 100 | ④ | ● | | | ● | | | ● | | | | | | | |
| BIOL214 | 分子生物学 | | 2 | 100 | ④ | ● | ● | | ● | ● | | ● | | | | | | | |
| PHYS111 | 物理学 | | 2 | 100 | ④ | | | 理 | △ | ● | ● | ● | | | | | | | |
| ENG214 | 科学英語 | | 2 | 100 | ④ | ● | | | ● | ● | | ● | | | | | | | |
| AGR218 | 応用昆虫学 | | 2 | 100 | ④ | | | ○ | ● | | | ● | | | | | | | |
| 専攻科目群 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AGR311 | 植物育種学 | | 2 | 100 | ⑤ | ● | | | ● | | | ● | | | | | | | |
| AGR313 | 植物病理学 | | 2 | 100 | ⑤ | ● | | | ● | | | ● | | | | | | | |
| AGR315 | 生物資源学実験B | ★ | 2 | 200 | ⑤ | ● | — | | | ● | | ● | | ● | | | | | |
| AGR317 | 領域実験実習Ⅰ | ★ | 2 | 200 | ⑤ | ● | — | | | ● | | ● | | ● | | ● | | | |
| AGR319 | 文献研究Ⅰ | ★ | 2 | 100 | ⑤ | ● | — | | | | ● | | ● | | ● | | | | |
| AGR321 | 養蜂学 | | 2 | 100 | ⑤ | | | ○ | ● | | | ● | | ● | | | | | |
| BIOL311 | 動物行動学 | | 2 | 100 | ⑤ | | | ○ | ● | | | ● | | | | | | | |
| SCED311 | 生命倫理学 | | 2 | 100 | ⑤ | | | ○ | ● | | | | | | ● | ● | | | |
| AGR323 | 植物組織培養論 | | 2 | 100 | ⑤ | | | △ | ● | | | ● | | | | | | | |
| BIOL313 | ゲノム科学 | | 2 | 100 | ⑤ | | | ▲ | ● | | | ● | | ● | | | | | |
| AGR337 | フィールド管理実習Ⅲ | ★ | 2 | — | ⑤⑥⑦(集中) | | | | | ● | | ● | | ● | | | | | |
| STAT212 | 生物統計学 | | 2 | 100 | ⑥ | ● | | | ● | | | ● | | | | | | | |
| BIOL312 | 生態学 | | 2 | 100 | ⑥ | ● | | | ● | | | ● | | | | | | | |
| AGR312 | 文献研究Ⅱ | ★ | 2 | 100 | ⑥ | ● | — | | | ● | | ● | | ● | | | | | |
| AGR314 | 領域実験実習Ⅱ | ★ | 2 | 200 | ⑥ | ● | — | | | ● | | ● | | ● | | ● | | | |
| AGR316 | 植物機能研究 | ★ | 2 | 200 | ⑥ | | | ▲ | ● | | | ● | | ● | | | | | |
| AGR318 | 遺伝子工学 | | 2 | 100 | ⑥ | | | ▲ | ● | | | ● | | | | | | | |
| COMM323 | コミュニケーションスキル | | 2 | 100 | ⑥ | | | | | ● | | | ● | | ● | | | | |

| 科目番号／番号 | 授業科目名 | 単位 | 授業時間(分) | 開設セメスター | 履修条件 | | 授業を通して修得できる力 | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-------------|----|---------|---------|---------|-------|--------------|----------|---------------|--------|---------|--------|-------|--------|--------|---------|-----|-------|-------|--|---|---|
| | | | | | 学科 | 他学科受講 | 知識・理解 | | | 汎用的技能 | | | | 態度・志向性 | | | | | | | | |
| | | | | | | | 多文化・異文化 | 文化・社会・自然 | コミュニケーション・スキル | 数量的スキル | 情報リテラシー | 論理的思考力 | 問題解決力 | 自己管理能力 | チームワーク | リーダーシップ | 倫理観 | 社会的責任 | 生涯学習力 | | | |
| AGR320 | 応用動物学 | 2 | 100 | ⑥ | | ○ | | ● | | | | ● | | | | | | | | | | |
| BIOL314 | 分子系統進化学 | 2 | 100 | ⑥ | | ○ | | ● | | | | ● | | ● | | | | | | | | |
| COPR312 | インターンシップ | 2 | — | ⑥(集中) | | | | | ● | | | | | ● | ● | | | | | | | |
| AGR411 | 植物病害虫論 | 2 | 100 | ⑦ | | △ | | ● | | | | | | ● | | | | | | | | |
| AGR413 | ゼミⅠ | ★ | 2 | 100 | ⑦ | ● | — | | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | |
| AGR415 | 総合実験実習 | ★ | 4 | — | ⑦(集中) | ● | — | | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | |
| AGR417 | 卒業研究Ⅰ | ★ | 2 | — | ⑦(集中) | ● | — | | | | | | | ● | ● | | | | | | ● | |
| AGR412 | 卒業研究Ⅱ | ★ | 6 | — | ⑧(集中) | ● | — | | | | | | | ● | ● | | | | | | | ● |
| AGR416 | ゼミⅡ | ★ | 2 | 100 | ⑧ | ● | — | | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | |
| 教職関連科目群 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBP219 | 理科指導法Ⅰ | 2 | 100 | ③ | — | 理 | | | ● | | | | | ● | | | | | | | | |
| SUBP214 | 理科指導法Ⅱ | 2 | 100 | ④ | — | 理 | | | ● | | | | | ● | | | | | | | | |
| SUBP313 | 理科指導法Ⅲ | 2 | 100 | ⑤ | — | | | | ● | | | | | ● | | | | | | | | |
| SUBP314 | 理科指導法Ⅳ | 2 | 100 | ⑥ | — | | | | ● | | | | | ● | | | | | | | | |
| PHYS215 | 物理学実験 | ★ | 1 | 150 | ⑥ | — | 理 | | ● | | ● | | | ● | | | | | | | | |
| GEOL311 | 地学 | 2 | 100 | ⑤ | — | 理 | | | ● | | | | | ● | | | | | | | | |
| GEOL312 | 地学実験 | ★ | 1 | 100 | ⑥ | — | 理 | | ● | | ● | | | ● | | | | | | | | |
| SUBP221 | 農業科指導法Ⅰ | 2 | 100 | ③ | — | 農 | | | ● | | | | | ● | | | | | | | | |
| SUBP216 | 農業科指導法Ⅱ | 2 | 100 | ④ | — | 農 | | | ● | | | | | ● | | | | | | | | |
| SUBP223 | 職業指導Ⅰ | 2 | 100 | ③ | — | 農 | | | ● | | | | | | | ● | | | | | | ● |
| SUBP218 | 職業指導Ⅱ | 2 | 100 | ④ | — | | | | ● | | | | | | | ● | | | | | | ● |
| TED316 | 教育実習(中学校) | ★ | 5 | — | ⑥⑦⑧(集中) | — | 中高 | | | ● | | | | ● | | ● | | | | | | ● |
| TED318 | 教育実習(高等学校) | ★ | 3 | — | ⑥⑦⑧(集中) | — | 高 | | | ● | | | | ● | | ● | | | | | | |
| TED311 | 理科実験スキル(化学) | ★ | 2 | — | ⑤⑥(集中) | — | ● | | ● | | | | | ● | ● | | | | | | | |
| TED411 | 理科実験スキル(生物) | ★ | 2 | — | ⑦⑧(集中) | — | ● | | ● | | | | | ● | ● | | | | | | | |
| TED412 | 教材研究 | ★ | 1 | — | ⑧(集中) | — | ● | | | | | | | ● | ● | | | | | | | ● |

(集中)

【履修条件】

- ：必修科目（全科目履修してください） 無印：選択科目 —：履修不可
- 理：教職<理科>免許の場合必修 農：教職<農業>免許の場合必修 中高：教職<中学・高校>の場合必修
- 高：教職<高校のみ>の場合必修

【他学科受講】

- 全学部全学科で受講可 △農学部のみ受講可 ▲生物環境システム学科のみ受講可 無印：他学部他学科受講不可

【履修にあたって】

- (1) 開設セメスター以降で履修してください。
- (2) 授業科目名の★は実験・実習・演習科目です。