

5. 応用植物科学科 専門科目一覧

学年	学部共通科目	応用植物科学科専門科目
1年	◎植物医科学概論 環境と人間 植物分子細胞生物学 植物薬理学 分子生物学Ⅰ・Ⅱ 生物化学Ⅰ 細胞生物学Ⅰ グリーンケミストリ 生物学概論Ⅰ・Ⅱ 物理学概論Ⅰ・Ⅱ	◎植物医科学基礎実験Ⅰ・Ⅱ ◎植物生産基礎実習Ⅰ・Ⅱ 植物保護士演習 植物病原菌類学 基礎植物害虫学 植物病防除学 国際食料需給論 グリーン経済学 生物学実験統計分析演習 栽培植物学 植物管理技術論 土壌科学 植物栄養学 教職化学 教職物理学
2年	微生物生態学 植物細菌学 植物ウイルス学 植物病学概論 植物バイオテクノロジー概論 細胞構造機能学Ⅰ・Ⅱ 分子微生物学 機器分析学 環境安全化学 分析化学 バイオエンジニアリング	◎植物医科学応用実験Ⅰ・Ⅱ ◎植物医科学インターンシップ ◎診断技術論 応用植物害虫学 食料・地域政策論 植物医科ビジネス論 樹木医演習(注a) 自然再生学概論(注b) 植物医科インフォマティクス演習 プレゼンテーション演習(2018年度休講) ホーティカルチャー論 フードセイフティ論 植物生理生態学 実践植物遺伝学 教職生物学
3年	植物メディカルゲノム学 遺伝子工学 生物有機化学 食品科学 ケミカルバイオロジー バイオインフォマティクス 物質循環化学 バイオマテリアル	◎植物医科学専門実験Ⅰ・Ⅱ ◎植物臨床医科学 植物生理病理学 雑草学 植物感染生理学 生物制御化学 植物医科学法論 グローバル環境政策論 環境昆虫学 媒介システム学 植物メディカルシステム学 知的財産総論 応用動物学概論 ポストハーベスト論 植物セラピー論
4年		◎卒業研究Ⅰ・Ⅱ

(注) 植物生産基礎実習ⅠとⅡは春学期、秋学期それぞれ1単位、それ以外は春学期または秋学期2単位。

◎は必修科目。

(a) 樹木医補資格取得を目指す者は単位修得が必須です。

(b) 自然再生士補資格取得を目指す者は単位修得が必須です。