

学科共通科目

コース別科目

1年次

2年次

3年次

4年次

食料生産に関する
俯瞰的・総合的な思考を
身につけるための
基礎から応用力の修得

実務能力向上を目指した
卒業論文の早期・長期化と
インターンシップ実施

共通基礎科目

農業生産学概論
植物工場システム学概論
食料生産経営学概論
など

共通応用科目

植物生理学 コンピュータ演習 農業経営学
栽培土壌学 農業分子遺伝学 植物育種学
養液栽培システム学
農業経済学 など

インターンシップ

卒業論文

(コースを越えた複数担任制コース共同開催発表会)

コース分属(1年修了時)

即戦力となる専門技術者としての知識と実践力を身につける

農業生産学コース

基礎科目群 生物英語 作物学
総論 動物栄養生理学 など

応用科目群 作物学各論 果樹園芸学 蔬菜学 花卉学
植物病理学概論 昆虫学各論 分子生物資源学 農場実習など

植物工場システム学
コース

基礎科目群 植物環境工学
農業データサイエンス基礎 など

応用科目群 植物診断計測工学 植物工場・種苗工場論 質量分
析学 農業機械制御工学 流体力学 農産物プロセッシング工学 など

食料生産経営学
コース

基礎科目群 政策学概論 農業
市場論 資源・環境経済学 など

応用科目群 応用経済学 食料消費経済論 地域資源管理論
アグリビジネス論 地域政策論 など

知的
食料生産科学
特別コース

基礎科目の徹底的な教育

2年次前期までの基礎科目の修得
主に2年次後期からの専門科目の修得
卒論実施の早期化(3年生前学期から)

最先端技術の理解・修得

日本の植物工場研究の3大拠点(大学)として、
最先端の栽培・計測・制御・知能化などの実践
的教育の実施

修士授業の履
修による高度
な専門知識の
修得