

食品生物科学科

到達目標

DP1：学部

生命・食料・環境に関する世界水準の自然科学・社会科学の研究の理解力

DP2：学部

生命・食料・環境に関して人類が直面する課題を科学的に解決する構想力

DP3：学部

生命・食料・環境に関連する産業への理解と、高い倫理観と責任感を持った社会人基礎力・行動力

DP4：学部

生命・食料・環境に関連する課題へ取り組む幅広い視野とコミュニケーション能力

目標1：学科

生命科学と生物工学の研究を基盤として、食と健康の科学を推進する能力

目標2：学科

実験科学を重視し、食と生命の理解、食と健康への貢献、人類の持続的発展に寄与する能力

卒業要件

専門科目 84 単位以上

物理化学系

有機化学系

生化学系

分子生物学系

専門・実習系

専門実践系

全学共通科目 60 単位以上

4 年次 研究

専門科目

植物栄養学

専門実践系科目

食品工業論

醸造食品概論

食品安全学II

課題研究（履修を原則する）

3 年次 専門

食品化学

構造生物学

食品機能学

微生物生産学

食品安全学I

食品工学II

天然物化学

食品生理学

微生物遺伝学

食品分子生物学I

有機化学演習

物理化学演習

生化学・微生物学演習

栄養・食品科学演習

専門・実習系科目（選択必修15単位以上）

食品有機化学実験

食品生化学実験

分子生物学実験

食品生物学実験

応用微生物学実験

栄養生理学実験

2 年次 基礎

専門基礎科目

食品工学I

食品有機化学III

栄養化学

微生物学概論

食品分子生物学I

食品物理化学II

食品有機化学II

酵素化学

食品基礎分子生物学II

食品基礎分子生物学II

食品分析化学

グリーンエネルギー
ファーム論と実習

応用数学

1 年次 導入

食品物理化学I

食品有機化学I

基礎生化学II

農学概論II

農林水産省
特別講義

基礎生化学I

農学概論I

食品基礎統計学

食品生物科学概論

自然科学科目群

（20 単位以上）

下記推薦科目
選択必修16 単位以上

基礎有機化学I

基礎化学実験

基礎物理化学（熱力学、量子論）

基礎物理化学要論

線形代数学 A, B

物理学基礎論 A, B

微分積分学 A, B

人文・社会科学科目群

（16 単位以上）

下記科目群（8 単位以上）

情報学科目群

健康・スポーツ科目群

統合科学科目群

キャリア形成科目群

少数教育科目群

外国語科目群（16 単位以上）

英語

初修外国語

E科目 8 単位以上