農学研究科カリキュラムマップ（令和4（2022）年度以降入学者用）

DP	1年次	2年次

A 専門知識・理解

- 希少糖イノベーション
- 希少糖植物科学特論
- 希少糖応用生命科学特論
- 希少糖食品科学特論
- 応用生物科学クロストークセミナー

希少糖先端科学コース指定科目

〈希少糖科学科目群〉
希少糖生産工学特論(I,II)、グライコバイオロジー特論、希少糖生産工学実習、希少糖物性化学特論、

環境生物科学コース指定科目

〈農業生産科学科目群〉
作物生産学特論 (I, II) 、動物生産科学特論(I, II)、農業経営経済学特論 (II)、資源植物利用学特論 (II)

〈園芸科学科目群〉
園芸資源開発学特論 (I, II) 、園芸資源生産学特論 (II)、園芸植物生理学特論 (I, II)

〈環境科学科目群〉
海洋科学特論 (I, II) 、浅海生産環境学特論 、生物地球化学特論、環境生態学特論 (I, II) 、土壌環境学特論 (I, II)

生物化学・食品科学コース指定科目

〈生物分子化学科目群〉
天然物化学特論 (I, II) 、ケミカルバイオロジー特論 (II)、植物機能生化学特論、 バイオマス化

〈食品科学科目群〉
食品分子機能化学特論 (I, II)、 食品栄養生理学特論、食品タンパク質機能学特論、食品衛生学特論

応用生命科学コース指定科目

〈生命機能科学科目群〉
分子細胞生物学特論 (I, II)、応用微生物学特論 (I, II)、微生物生理学特論、応用酵素化学特論 (II)、動物細胞生物学特論、生体高分子学特論

〈植物ゲノム科学科目群〉
分子植物ストレス応答学特論 (II)、植物細胞分子生物学特論、分子植物病理学特論 (I, II)、分子植物栄養学特論、分子植物育種学特論

- 専攻セミナーⅠ・Ⅱ・Ⅲ
- 特別コース科目・他研究科専門科目
- 応用生物科学先進科学セミナー

B 研究能力・応用力

- 修士研究Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ
- 研究指導（修士論文）
- 実践研究

C 倫理観・社会的責任

- 科学研究リテラシー
- 修士インターンシップ
- 国際修士インターンシップ

D グローバルマインド

- 国際研究A・B
- ベーシック国際研究コミュニケーション
- アドバンスト国際研究コミュニケーション
- 国際研究実践コミュニケーション

基盤科目
- 基礎科目
- 希少糖共通科目
- 展開科目

応用科目
- 希少糖先端科学コース指定科目
- 環境生物科学コース指定科目
- 生物化学・食品科学コース指定科目
- 応用生命科学コース指定科目
- 専攻セミナー
- 特別コース科目・他研究科専門

統合科目
- 研究科目
- 大学院教養科目