

生命機能学専攻カリキュラムマップ

入
学

研究科
共通

専攻
共通

コース別科目

生命化学に関する高度な専門知識を身につける

応用生命化学コース

健康機能栄養科学特別コース

1年次

2年次

農学最先端研究
技術者・研究者倫理
農業研究開発・産業創成特別講義
英語プレゼンテーション

研究者・技術者として身につけておくべき基本的な知識と技術の修得

サマーセミナー
国際セミナー
特別講義

専攻共通先端応用科目

生命機能学先端研究
生命機能学演習 I・II、生命機能学特別セミナー

高度な研究手法や先端的知識、および研究に対する姿勢の修得

研究者・技術者として活躍するための応用力の修得

高度な専門知識の修得

専攻共通科目

ファインケミカル

生物有機化学
農薬の創製

フードサイエンス

産業用酵素と生化学
微生物遺伝子工学
食品微生物管理学

バイオテクノロジー

細胞生物学
細胞制御工学
生体膜の生化学
応用分子遺伝学
微生物遺伝子制御工学

先端実験科目

応用生命化学特別実験 I・II

先端的実験手法の修得

高度な実験手法の修得

医農連携科目

先端生命科学研究方法論 I・II

インターンシップ（海外研修）

食品健康科学研究センターとの連携教育

高度な研究技術の修得

先端実験科目

健康機能栄養科学特別実験 I・II

研究を通じた課題解決力の修得

修士論文研究

修
了