

植物と動物の生産や環境に関する分野で活躍する人材、
琉球弧や地球レベルの生態系保全に貢献できる人材を育成

亜熱帯農林環境科学科

Department of Subtropical Agro-Environmental Sciences

植物機能学コース

作物の生理・生態的特性を基礎にした効率的なバイオマス生産と利用、バイオ燃料の生産、沖縄型植物工場の開発、植物に発生する各種病害の発生・生態と生物的防除法について。

動物機能学コース

熱帯・亜熱帯で飼われている動物を対象に、環境との相互作用の視点から動物の遺伝育種・繁殖・生理・形態などの特性解明と関連する技術の開発について。

森林環境学コース

森林生態系や都市の緑の保全と森林資源の利用、自然災害の軽減を考慮した森林造成、森林や樹木の保護、流域管理の理論と実践について。

生態環境科学コース

昆虫を主とする野生動物と土壌環境の特性・機能の解明と利用技術について。

Admission Policy 【求める人材像】

沖縄の亜熱帯島嶼性という環境で学ぶことを望み、農学分野の技術開発および研究等を行う専門家として国内外で活躍することを志し、その学習のために必要な基礎学力を有し、主体的に学習に取り組む態度を身に付け、広い視野から社会の発展に貢献したいという意欲に溢れる次のような人を求めています。

- 生物資源・環境の機能や特性の解明に興味をもつ人
- 生物生産と自然環境との調和を目指す人
- 生物多様性の理解を通じて環境保全に貢献したい人

【一般選抜では特に次のような学生を求めます】

- 農学を広く学ぶうえで基礎的な知識・技能を習得した人

【総合型選抜では特に次のような学生を求めます】

- 琉球大学農学部に入学することを強く望み、地域社会に貢献する強い意志をもつ人
- 高校生のときに熱意をもって取り組んだ活動実績がある人

【学校推薦型選抜では特に次のような学生を求めます】

- 生物生産・資源や自然環境の分野に関心があり、社会(または地域社会)に貢献する強い意志をもつ人

研究分野

- 作物学
- 植物病理学
- 家畜育種学
- 家畜繁殖学
- 動物機能形態学
- 家畜ゲノム科学
- 家畜生理学
- 流域森林保全学
- 造林学
- 森林生態学
- 総合流域管理
- 森林保護学
- 生態学・環境学
- 植物栄養学
- 進化生態学
- 土壌学
- 保全生物学