

生物工学科

1 学科の特色

- ・植物バイオテクノロジーの基本的な知識と技術を習得し、地域社会の各分野で活躍できる人材の育成を目指します。
- ・アイガモ農法による水稻栽培や、絶滅のおそれのある植物の保護・育成を通して、環境に対する意識の向上を図ります。
- ・コンピュータの基礎・基本を学習し、情報処理能力やデータ分析能力を高めます。
- ・基礎学力の充実を図り、大学をはじめとする上級学校への進学を目指します。
- ・地域との交流を深めることでコミュニケーション能力を育成します。
- ・実習を通して「段取り力(合理的な行動・考え方)」を身に付けます。

2 学習の内容

- (1) 農業と環境・・・イネや野菜の栽培を通して、農業の基本を学習します。
- (2) 植物バイオテクノロジー・・・植物に関するバイオテクノロジーの基礎的な知識や技術を習得し、植物体の特性を学習します。
- (3) 草花・・・ラン類・苗物の栽培方法や、植物を利用したヒューマンサービスを学習します。
- (4) 畜産・・・豚、鶏を中心とした家畜の繁殖や飼育方法を学習します。
- (5) 作物・・・イネなどの作物生産や栽培の知識、技術を学習します。
- (6) グリーンライフ・・・農山村の特色や多面的機能、地域資源の有用性を理解し、それらを活用する実践力を身に付けます。
- (7) 総合実習・・・体験的な学習を通して、培養(植物バイテク)・畜産・草花などの総合的な知識や技術を習得します。
- (8) 課題研究・・・研究課題を自ら設定し、テーマに沿って研究を実施し、課題解決の方法を習得します。
- (9) 農業情報処理・・・ワープロソフトと表計算ソフトを中心に、コンピュータの基本的な使い方を学習します。
- (10) 農業経営・・・簿記・電卓検定等の資格取得を通して、農業の効率的な経営方法を学習します。

3 活動の様子

農業と環境	草花	植物バイオテクノロジー
		
畜産	課題研究 園芸セラピー活動	課題研究 ウイルスフリー苗の研究
		

