

# 生物生産科

食料供給（作物・野菜・家畜）及び経営に関する分野、食糧生産分野の基礎的な知識・技術を習得し、品質と生産性の向上を図る創造的・実践的な能力と態度を身につけた農業経営者及び技術者を育てる。

## 作物科学コース

安全でおいしく環境に配慮したコメや野菜の栽培方法を、最新技術を利用して学習します。

### 目標

水稻や野菜の栽培管理を理解し、環境に配慮した知識と技術を身につけ利用することができる。

### 学習内容

作物栽培では、環境への負担軽減に配慮した機械化によるエネルギー低投入持続型栽培技術体系の確立に努め、労働生産性の向上と低コスト化、高品質化を目指した生産性の高い稲作経営を営む。  
野菜栽培では、基礎的な知識・技術の習得を図るとともに、実験・実習を主体に圃場の輪作体系を確立して経営の合理化と省力化を図る。

### 資格取得

日本農業技術検定 2・3級 危険物取扱者乙種・丙種  
小型建設機械、小型フォークリフト

### 主な進路

**進学：**東京農業大学 日本大学 南九州大学  
北陸職業能力開発大学校  
**就職：**ヤンマーアグリジャパン、北陸近畿クボタ  
(有)グリーンパワーなのはなアルプス農業協同組合  
(有)営農ワイエムアイ など

### 研究活動

- ・ドジョウとアイガモロボットを活用したアクアポニックス水稻栽培
- ・SDGs 耕作放棄地活用プロジェクト
- ・中知山カブ復活プロジェクト



【スマート農業研修】



【アイガモロボとどじょうを活用したアクアポニックス水稻栽培】



【大山地域の伝統野菜中知山カブの栽培】

## 動物科学コース

良質な肉牛の生産をはじめ、イヌ・ヤギの飼育及び生活方法について学習します。

### 目標

動物の飼育管理を理解し、動物を利用した里山の形成などの技術を身につけ利用することができる。

### 学習内容

牛、ヤギ、ニワトリの生産  
イヌの飼育技術、イヌの訓練及びグルーミング等  
環境保全と里山の形成  
中山間地域における動物の活用方法

### 資格取得

日本農業技術検定 2・3級 危険物取扱者乙種・丙種  
小型建設機械、小型フォークリフト

### 主な進路

**進学：**富山大学、新潟大学、東京農業大学、酪農学園大学  
新潟県農業大学校 国際ペットワールド専門学校 など  
**就職：**全国農業協同組合連合会  
稲葉山牧場、桑原牧場  
金沢競馬加藤厩舎 など

### 研究活動

- ・校地区連携～地域酪農家との牧草地更新の取り組み～
- ・牛舎の環境改善によるGAP推進プロジェクト
- ・小動物舎周辺の環境整備（ドックランの整備）



【JA全農から和牛の贈呈】



【和牛甲子園】



【イヌのトリミング】



【ドックランの作製】