

農業科 Agriculture (A) 学科紹介・Q & A

Q 1 学科の目標は何ですか？

農業生産と環境保全・活用を両立させ、将来の日本の食を支える「農業経営者・関連産業従事者」を目指し、「新鮮・安全、旬の美味しい農産物生産」に取り組んでいます。

土づくりを基本とした「環境保全型農業」を実践し、安心と安全で本物の美味しさを持った農産物の生産について、生産から流通、販売までをトータルに行える農業自営者、農業関連産業のスペシャリストを育成します。



稲刈り実習

Q 2 学科の特色は何ですか？

○栽培に関する体系的な学習：農業機械を用いた圃場の耕うんや、農作物の育苗から収穫、そして地域への販売実習まで総合的な学習を行います。

○地域連携による社会性の育成：地域への農産物販売、各種イベント参加、園児・児童への栽培指導、交流学习を数多く実施し、様々な世代と関わる中でコミュニケーション能力を身につけます。

○安心・安全な農産物生産：安全・安心で環境に配慮したトマトの栽培や高品質な水稲栽培など、環境に優しく付加価値のある農産物栽培を実践します。



芋ほり体験

Q 3 専門科目はどんな内容ですか？

専門科目名	主な学習内容	
必修	作物	イネ（酒米・食用米）を中心に、ジャガイモ、スイートコーンなどの栽培方法や生理生態について学習し、実習の中で栽培方法の比較試験を行いながら栽培技術を習得します。
	野菜	トマト、キュウリ、ナス、ハクサイ、ホウレンソウなど様々な野菜の栽培方法や生理生態について学習し、管理実習では品質を向上させる栽培管理法を習得します。
	農業機械	エンジンなどの基礎的な構造や原理、分解・組み上げ等の実習、トラクタや刈払い機などの操作やメンテナンス実習、溶接実習等の実践的な知識と技術を習得します。
	地域資源活用	農業分野における地域資源に注目し、考え行動する中で、農業の在り方について学びます。
選択	農業経営	農業経営の会計に用いる複式簿記の習得など、農業経営に必要な幅広い学習をします。
	食品流通	食品の流通について学習し、農産物販売実習へ応用できる力を習得します。
	栽培と環境	農作物の栽培に関する環境、地球環境、地域の環境について幅広い学習をします。
全科共通	農業と環境	イネや野菜など食用農作物の栽培に必要な知識や技術、農業を取り巻く土壌や水、生物などの環境分野について、農場での実習、調査等を含めたプロジェクト学習を行います。
	課題研究	類型学習の内容について自らテーマ設定を行い、問題解決に向け調査研究を行います。
	総合実習	各専門科目について実験実習を通じ総合的に学習を行い、知識技術を習得します。

Q 4 類型学習ではどんな実験・実習をするのですか？

類型名称	主な実習内容
作物	農業機械を活用したスマート農業の実践、酒米の栽培や地元酒造会社と連携した醸造実習、良食味米の栽培のほか、イモ類、マメ類を中心に生産物の安全性と品質向上を図るための専門的な知識と技術を身に付けます。
野菜	露地およびビニールハウスでの四季折々の野菜の生産・管理に加え、土づくりや環境保全型の栽培技術、及び生産物の流通について実践的に学び、栽培から販売までの知識と技術を身に付けます。



作物 田植え実習



農業機械 メンテナンス実習



野菜 環境に配慮したトマト栽培

Q5 どんな資格が取得できますか？

大型特殊自動車免許（農耕用）、簿記能力検定、危険物取扱者、技能講習（フォークリフト、ガス溶接、玉掛け等）、特別教育（アーク溶接、高所作業車、クレーン、小型フォークリフト、小型建設車両、自由研削砥石等）日本農業技術検定、情報処理検定、ワープロ検定など

Q6 学科一押しの活動は何ですか？

その1 地元企業と連携した「酒米」の栽培と日本酒醸造、「良食味米」の栽培

「山田錦」の栽培と日本酒醸造実習、「良食味米」の栽培はH28、R2、R3、R5全国コンクールで優秀金賞。

その2 スマート農業に挑戦

最先端の農業機械はGPSを利用して運転。ドローン空撮した写真を解析し、水稻栽培に活用しています。

在校生から

農業を知る

農業科では、作物の栽培方法や農機具の使用法、販売実習などを学びます。みんな一からのスタートなので安心して学べます。体力面で大変な時もありますが、自分たちで育てたトウモロコシの味は、とても甘く、忘れられない美味しさでした。販売実習では、自分たちで育てた野菜が売れる喜びと、お客様の笑顔に励まされ、より良い野菜を育てようと気持ちが高まります。研究会活動では、ドローンセンシングについて学び、スマート農業の可能性について日々研究しています。同じ農業を学ぶ仲間とたくさんの経験を積んでいます。
(高砂市立宝殿中学校出身)

農業を通して知ったこと

私が最も印象に残っている学習内容は「販売実習」です。実際にお客様からの声を聴き、身近な場所でどんな商品が求められるのか知ることが出来る事は大きな魅力です。また、「美味しかった。また売りに来て」と言ってもらえることで、精一杯育ててきてよかったと日々感じます。実習の授業は、実際に体を動かすことで大変なこともたくさんありますが、仲間と協力しながら進める喜びや、先生方とのコミュニケーションなど楽しい時間もたくさんあります。たくさんのことを経験して成長できるように応援しています。
(稲美町立稲美北中学校出身)



先進地農家見学研修



研究会活動(水稻ドローンセンシング)



小学生との交流事業

Q7 卒業後の進路は？(過去5年分から抜粋)

国公立大学	新潟大学 帯広畜産大学 鳥取大学
私立大学	東京農業大学 酪農学園大学 東海大学 日本大学 吉備国際大学 龍谷大学 神戸国際大学 兵庫大学 神戸学院大学 摂南大学 南九州大学 大手前大学 多摩大学 流通科学大学 姫路獨協大学 など
短期大学	大阪芸術大学短期大学 姫路日ノ本短期大学 神戸女子短期大学 東洋食品工業短期大学 など
専門学校	兵庫県立農業大学校 山口県立農業大学校 タキイ農場付属園芸専門学校 相生市看護専門学校 西神看護専門学校 姫路ハーベスト医療福祉専門学校 神戸医療福祉専門学校 神戸元町専門学校 神戸電子専門学校 神戸理容美容専門学校 トヨタ神戸自動車大学校 兵庫県立総合衛生学院 など
公務員	海上自衛隊 陸上自衛隊
就職	川崎重工業株式会社 三菱重工業株式会社 兵庫西農業協同組合 兵庫南農業協同組合 山崎製パン株式会社 三菱製紙株式会社 六甲バター株式会社 多木化学株式会社 キセキ関西 農事組合法人八幡宮農組合 株式会社 ADEKA パールライス株式会社 エースコック株式会社 ヒラキ株式会社 キャタピラー・ジャパン 関西熱化学株式会社 ヤンマーアグリジャパン 日本通運株式会社 株式会社御座候 など