

農業科（A） 学科紹介・Q&A

Q1 学科の目標は何ですか？

農業生産と環境保全・活用を両立させる「農業の総合プロデューサー」を目指し、「新鮮・安全かつ、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。



大田植え実習

Q2 学科の特色は何ですか？

- 栽培に関する体系的な学習：農作物の育苗から、農業機械を用いた圃場の整地、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：兵庫県内の農業高校で、唯一の「ひょうご安心ブランド」認証トマトの栽培や水稻栽培など、環境に配慮した農産物栽培を実践します。



サツマイモ掘り体験

Q3 専門科目はどんな内容ですか？

専門科目名		主な学習内容
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、トラクタやコンバイン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。
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。
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。
	総合農業	農業について様々な視点から考え行動することで、地域貢献に取り組みます。
全科共通	農業と環境	米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。

Q4 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
水田複合	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。
露地野菜	野菜全般の生産・管理のほか、食の安全と安心に配慮した農産物生産の方法について深く学習し、県内の高校で唯一の「ひょうご安心ブランド」認証トマトの栽培にも取り組みます。
農業機械	大型トラクタやバックホウなどの作業用機械の操作やメンテナンス、アーク溶接などの修繕機械の操作、エンジンの分解実習、大型特殊免許取得など実践的な技術を身に付けます。



小学生への野菜栽培指導



農業機械メンテナンス実習



「ひょうご安心ブランド」認証トマト

Q5 どんな資格が取得できますか？

大型特殊自動車免許（農耕車）、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 「ひょうご安心ブランド」認証トマト栽培（残留農薬 国基準1／10以下）

兵庫県の農業高校では唯一認証を受けており、農業科のみの取組となっています。

その2 地元企業と連携した「酒米」の栽培と日本酒醸造、「良食用米」の栽培

酒米「山田錦」の栽培と日本酒醸造実習、「良食味米」の栽培は H28 全国コンクールで第2位を受賞。

在校生から

県農チャレンジ

県農では学校独自の活動を通じて、自分を変える多くのチャンスがあります。私は、県農に入るまでは人前に出ることが苦手で、避けてきましたが、高校に入ってから自分を变えたいと思い、農業クラブの活動に積極的に参加してきました。この活動は学校内だけではなく、多くの人と関わる校外での活動も多く、視野を広げることができています。その他にも、私はセルビアシードプロジェクトに参加しており、セルビアと日本の野菜の種子を交換し、お互いに栽培することで交流しています。

これらの様々な活動を通じ、自分を育てることができる。それが農業科です。（稲美町立稲美北中出身）

本当に大切なことを学べる

農業科に入学して学べることは作物を栽培する方法だけではありません。栽培した作物を販売するにあたって何が大切なのかを学ぶことができます。私たちが栽培している作物はお客さんがお金を出して購入し、口に運ぶモノなのです。自分が食べるだけならば、多少の傷や、虫が付いていても問題ないかも知れませんが、販売する商品であればそうはいきません。また、農業科ではリアカーによる販売実習を行っています。そこでは、どのような人がどんな野菜を求めているのかを自分の目で確かめ、考えることができます。ただ作っただけで満足することなく、自分たちが作った農作物をより多くの人の手にとってもらうために大切なこと、必要なスキルを学ぶことができます。農業科はそんな学科です。（養父市立養父中出身）



「農業と環境」栽培実習



引き売りによる販売実習



農家インターンシップ

Q7 卒業後の進路は？（過去5年分から抜粋）

国公立大	秋田県立大学、鳥取大学、岡山大学
私立大	日本大学、酪農学園大学、東海大学、東京農業大学、京都産業大学、神戸学院大学、神戸女子大学
短期大学	武庫川女子大学短期大学部、頌栄短期大学、神戸常盤大学短期大学部、兵庫大学短期大学部
公務員	兵庫県警、海上自衛隊
専門学校	兵庫県立農業大学校、岡山県農林水産総合センター農業大学校、ハヶ岳中央農業実践大学校、はくほう会医療専門学校、西神看護専門学校、神戸市医師会看護専門学校、兵庫歯科学院専門学校、神戸理容美容専門学校、神戸電子専門学校、日本調理製菓専門学校、神戸製菓専門学校
就職	兵庫西農業協同組合、兵庫南農業協同組合、兵庫六甲農業協同組合、阪神内燃機工業、住友ゴム工業、小林種苗、アサヒ飲料、六甲バター、エコーブ近畿、阪急阪神ホテルズ、文明堂、大真空、日本毛織、梅の花、キャタピラージャパン合同会社、グリコ兵庫アイスクリーム、関西グリコ神戸ファクトリー、川崎重工業、東洋機械金属、ヤクルト