

安城農林高校 食品科学科

1 食品科学科とは

食品製造実習や食品化学実験、微生物実験などとして、食品全体に関する内容を専門的に学びます。そして、情報化や技術革新にも対応でき、食品関連産業で活躍できる技術者の育成を目標としています。

2 類型選択について

(1) 類型選択とは

食品科学科では3年生で「食品衛生類型」と「栄養科学類型」のどちらかを選択します。週に2時間、選択した類型に分かれ、特化した専門科目を学んでいきます。

(2) 食品衛生類型

安全で衛生的な食品製造を担う職業人として必要な資質や能力を身に付けることを目的としています。具体的には食中毒や食品添加物、アレルギーなど食品を製造するにあたって必要な食品衛生的な内容を深く学習していきます。将来、調理師や食品関連産業など現場で働く技術者に必要な知識を身に付けていきます。

(3) 栄養科学類型

栄養面で健康の保持増進を担う職業人として必要な資質や能力を身に付けることを目的としています。具体的には食品栄養やエネルギー代謝の仕組み、病態と栄養の関係など食品の栄養に関する内容を深く学習していきます。将来、栄養士などを目指すうえで必要な知識を身に付けていきます。

3 主な授業内容（専門科目）

農業と環境（1年）…学校で製造するトマトケチャップの材料であるトマトや、漬物の製造に用いる白菜、大根などの栽培等をおして農業に関する基礎的な知識技術を習得します。

食品製造（1～3年）…原料の特性や製造工程、製造工程中の変化など、食品を安全においしく製造するための知識や技術を学びます。

食品化学（1～3年）…食品成分の構造や特性および機能、主要成分の分析方法などを学びます。

微生物利用（1～3年）…食品に関連する微生物について基本的な知識と実験方法を学びます。

課題研究（1～2年）…危険物取扱者（丙種、乙種）や日本農業技術検定（3級、2級）の取得を目標に学びます。

課題研究（3年）…各自でテーマを設定し、今まで学習してきたことを生かして、実験や実習を進め、卒業論文にまとめます。

総合実習（1～3年）…食品製造実習や分析実験、微生物実験など実践的な実習や実験を行います。食品製造実習ではイチゴジャム、いちじくジャムなどのジャムの製造、トマトケチャップの製造、みその製造など様々な加工食品を製造し、校外で販売もしています。



4 資格取得

危険物取扱者丙種、危険物取扱者乙種（1～6類）、毒物劇物取扱者日本農業技術検定 3級（食品）日本農業技術検定 2級（食品）、農業機械技術検定、全商ビジネス文書実務検定、日本情報処理技能検定 日本漢字能力検定、小型車両系建設機械運転業務講習、フォークリフト運転業務講習 など

5 卒業後の進路

(1) 進学

〈四年制大学〉

名城大学、法政大学、愛知学泉大学、愛知産業大学、愛知みずほ大学、至学館大学、名古屋学院大学、名古屋文理大学、日本福祉大学、等

〈短期大学・専門学校〉

愛知学泉短期大学、名古屋短期大学、エコール辻大阪、辻調理師専門学校、名古屋コミュニケーションアート専門学校、名古屋製菓専門学校、名古屋調理師専門学校、名古屋ユマニテク歯科製菓専門学校、中日美容専門学校、慈恵歯科医療ファッション専門学校、名古屋モード学園、名古屋ウェディング&ブライダル専門学校、名古屋医療秘書福祉専門学校、西尾市立看護専門学校、名古屋栄養専門学校、ECC国際外語専門学校

(2) 就職

〈関連産業〉

(株) イチビキ、(株) 敷島製パン、山崎製パン (株)、フジパングループ本社 (株)、森永製菓 (株) (株) ユーハイム、イフジ産業 (株)、栄屋乳業 (株)、ヤマサちくわ (株)、(株) えびせんべいの里 太田油脂 (株)、(株) ヤマコ、イオンリテール (株)、三和油化工業 (株) 等

〈一般〉

(株) アドヴィックス、アイシンAW (株)、アンデン (株)、井上技研 (株)、衣浦部品工業 (株) 金星工業 (株)、神星工業 (株)、(株) ツルタ製作所、(株) デンソー、トヨタ自動車 (株) トヨタ車体 (株)、日進精機 (株)、日本郵便 (株)、碧海工機 (株)、丸高 (株)、昭和プロダクツ (株) 東海興業 (株)、(株) ニチパン、創嘉瓦工業 (株)、愛同工業 (株)、フタバ産業 (株) 等

6 特徴ある取り組み

(1) 社会人講師による製造実習

授業では専門的な技術をもつ社会人講師を招いた実習も行っています。和菓子職人による和菓子製造実習では練り切りなど色や形で季節を表現するプロの技を学びます。製菓専門学校の講師を招いた洋菓子製造実習ではチョコレート細工など普段学べない内容も盛り込んでいます。



(2) 特別支援学校との交流

特別支援学校で学ぶ生徒との交流も特徴のある取組です。特別支援学校の生徒に本校で製造しているジャムラベルの図案を依頼し販売を行ったり、特別支援学校の文化祭で販売する商品と一緒に作ったりするなどの交流活動をしています。

(3) その他の活動

全国高校生パソコンテストへ参加し、2年連続入賞しています。また、高浜高校の生徒と協力して商品開発を行うなどのプロジェクト活動も行っています。