

食料環境科

農業の面白さを学び、
地域の未来を創造する。



食料環境科の詳細は
こちらから



食料環境科では「農業」を通して地域で活躍できる人材を育成することを目指しています。1年次では農業・工業・商業・家庭の基礎科目を学び、2年次からは食料生産コースと環境創生コースに分かれ学習をします。食料生産コースでは植物を栽培し生産物として提供する学習をします。環境創生コースでは植物を活用して潤いのある空間を創る学習をします。

3年次にはそれぞれの部門（野菜・果樹・草花・造園）に所属し、少人数で専門的な学習に取り組みます。「課題研究」では日々の学習の中で感じた疑問を解決していく活動をします。充実した施設・設備を有した農場を中心に据えたこれらの学習を通して、豊かな心を育てます。そして、食料環境科における「学び」は地域の確かな未来につながります。

こんな生徒を求めています [アドミッション ポリシー]

食料環境科では農業や環境に興味を持ち、豊かな心と仲間との協力ができる力を身に付けて、地域において農業分野で活躍しようとする意欲のある生徒を求めています。

- ①農業・環境に対しての興味・関心の高い意欲を持ち、基礎学力を身に付けている。
- ②農業および関連産業で活躍するために、柔軟な思考力と豊かな表現力を備えている。
- ③農業問題、環境問題などの課題解決に向けて主体的・協働的に学ぶ意欲を有している。

▶ 学習のスタイル

1年次ではトウモロコシなどを栽培し、2年次では果樹・野菜、草花・造園を選択して専門的な栽培実習を行います。



近隣小学校での野菜教室



収穫した農産物の加工も行います

▶ 授業紹介

PICK UP 01

作物

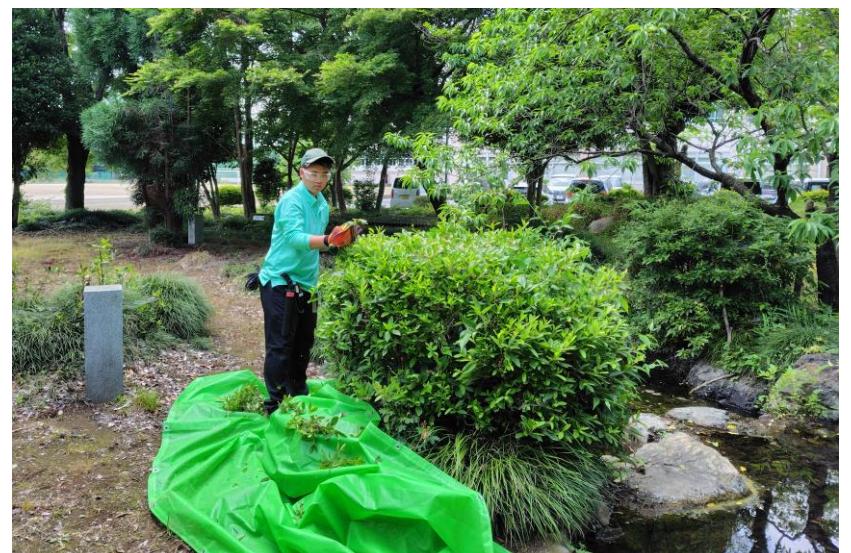
水稻栽培を中心に播種から収穫までの一連の作業に関する知識・技術を学び、生産と環境保全への理解を深めます。



PICK UP 02

造園計画

製図を中心に庭園や花壇を設計する知識・技術を学び、豊かな環境と生活空間を創造します。



部門紹介

部門の活動分野

食料生産コース

農作物の栽培を通して学ぶ

環境創生コース

自然との共生を通して学ぶ

食料生産コース

果樹部門

KEYWORDS

果樹／
栽培実習／
加工品／
安定生産／
根圏制御栽培／



管理技術の習得と規格外果樹の加工

ナシ・ブドウ・キウイフルーツなどの栽培を通して体験的に学び管理技術の習得をしています。Food Lossを合言葉に調整段階において廃棄される規格外の果樹を活用した加工品の研究に挑戦しています。

環境創生コース

草花部門

KEYWORDS

草花／
生物活用／
アレンジメント／
花壇装飾／
環境整備／



生活の潤いと癒しに役立つ栽培技術

草花は私たちの豊かな生活に潤いと癒しを与えてくれます。栽培した草花を住環境の癒しとして活用するため、パンジーやシクラメン等を栽培しています。アレンジメントや花壇装飾の活動もしています。

食料生産コース

野菜部門

KEYWORDS

野菜／
栽培実習／
交流／
経営改善／
施設栽培／



安心安全な農産物の栽培と地域交流

トマト・トウモロコシ・ハクサイなどの野菜栽培を通して体験的に学び生育・収量等を比較栽培しながら生産物の品質向上を目指して学習活動を行っています。小山市内の小中学校に給食の食材として野菜を提供しています。

環境創生コース

造園部門

KEYWORDS

造園／
管理実習／
環境保全／
測量／
地域活動／



環境に配慮した持続可能な社会の創造

樹木の管理や栽培、造園施工の知識・技術を身に付けることで、環境保全や生態系について理解を深め、持続可能な地域社会の創造をしていきます。小さな生態系に目を向け身近な自然の生物調査をします。

トピックス

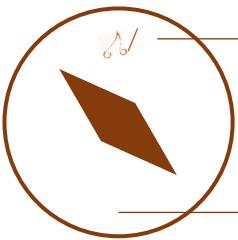
剪定枝の有効活用プロジェクト

本校の果樹園からでる大量の剪定枝を処理するために、燻製チップとして商品化し、北桜高校ブランド商品として販売に向けた研究をしています。



カブトムシから学ぶ環境プロジェクト

本校のフィールド内で生息しているカブトムシを環境学習の「シンボル種」とし、カブトムシを通して校内の環境に目を向け生物や生態系についての調査を行っています。また、カブトムシの幼虫を地域の小学校へ配布する活動も展開しています。



～高校生活の羅針盤～



農業クラブ活動を1つの目標に

農業クラブは高等学校で農業を学ぶ生徒により構成されています。農業科の生徒全員がクラブ員であり、その活動はクラブ員が助け合い、互いに向上し、充実した高校生活を送るために、農業学習の一環として取り入れられています。

▶ 発表会・競技会

◀ 意見発表 ▶

日頃の農業学習を通して学び考えている身近な問題や将来の問題について意見を発表する

◀ 農業鑑定競技 ▶

農業に関する専門科目の学習や農業クラブで学んだ知識・技能の定着の度合いを競い合う

◀ プロジェクト発表 ▶

生産や国土保全等に関する調査や研究を行い実践したことやその成果を発表する



フラワーアレンジメント競技会



鑑定競技会



家畜審査競技会