

栃木県立真岡北陵高等学校 生物生産科

生物生産科では、作物、野菜、果樹、草花、畜産の5部門の内容を中心に、栽培や飼育、農業経営に関する知識や技術を学習し、農業のスペシャリストになることを目指しています。

また、先進的な取り組みをしている農業施設や農家見学、インターンシップでの職業体験などの体験的学習活動を通して、将来の職業選択に活かすことができます。



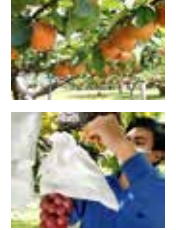
作物



野菜



果樹



各部門での学習内容



草花



畜産

農家見学・インターンシップ



各種コンテスト



栃木県学校農業クラブ連盟
プロジェクト発表 最優秀賞



全日本ホルスタイン共進会
栃木県代表 第2部出場

外部講師授業・先進地見学



交流学习



地元小学校との農業交流

栃木県立真岡北陵高等学校 農業機械科

真岡北陵から地域を支える産業人の育成！

学科紹介

農業機械科は、農業分野と工業分野の両方を学べる、県内で唯一の学科です。農業に関する知識や、農業機械の基礎から応用までを幅広く学び、将来、農業や地域社会で活躍できる人材の育成を目指しています。

学習内容は、農業の現場で役立つ機械の整備・運転操作や工作機械（旋盤・溶接等）を使った金属加工など、実習を通して身につけていきます。



学習内容

〈1年次〉
〈基本的な学習〉
・作物栽培
・農業機械の構造
・パソコン操作

〈2年次・3年次〉
〈専門的な学習〉
・農業機械整備
・農業機械工作
・農業機械製図

〈1年次～3年次〉
〈体験的な学習〉
・総合実習
・課題研究
⇒3年次
〈スキルアップ学習〉
・資格取得



〈農業部門〉



〈金属加工部門〉



〈整備部門〉



〈機械操作部門〉



学科の特色

少人数による 実践的な技術指導！

総合実習はクラスを4班に分け、1班10名による少人数での技術指導を行い、「ものづくり」のノウハウを習得します。



機械整備

旋盤

安全第一のものづくり ：5S活動の実践！

「ものづくり」の根本に安全教育があることを認識させ、5S活動に取り組んでいます。



VRによる
安全教育

即戦力育成のための 資格取得！

社会で即戦力として活躍できるよう、様々な資格取得にも積極的に取り組んでいます。



小型車両系
建設機械



フォークリフト

栃木県立真岡北陵高等学校 食品科学科

食品科学科では、食品の生産から加工・流通まで総合的に学びます。
原料や栄養成分の特徴、発酵や腐敗について学ぶ中で、貯蔵・品質管理・食品衛生に関する知識と技術を身に付け、食品関連産業への就職や上級学校への進学を目指します。

3年間で学べる専門教科

- 1年次「農業と環境」「農業と情報」「食品製造」「食品化学」
- 2年次「総合実習」「食品製造」「食品化学」「食品微生物」「食品流通」
- 3年次「課題研究」「総合実習」「食品化学」「食品微生物」「食品流通」「地域資源活用」

実験・実習の様子



農業と環境



食品製造



食品化学



食品微生物

特徴的な活動

各種研修

食品関連施設見学 上級学校見学・出前授業



大徳食品株式会社



専門学校訪問：調理技術研修



専門学校出前授業：製菓技術研修

地域連携活動



パワフルアグリフェア



真岡市JA祭り



栃木県味噌鑑評会入賞



道の駅にのみやでの物販



JAはが野広報誌（北陵ごはん）

地域連携を行うことで、
地域の方々と情報交換や
コミュニケーションを取
れるなど、授業では学べ
ない貴重な経験を積んで
いきます。