

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。



各部門での 学習内容



コシヒカリとニホンナシで GLOBALG.A.P.認証 繰続取得

本校で栽培した「ニホンナシ」と「コシヒカリ」で G L O B A L G . A . P . 認証を取得しました。



栃木県立真岡北陵高等学校 農業機械科

真岡北陵から地域産業を支える人材を！

農業機械科は、農業に関する分野と工業に関する分野の両方を学ぶことができ、農業をはじめとする地域産業を支える人材の育成を目指す、県内唯一の学科です。農業機械（トラクタ・コンバイン・田植機等）の整備・運転操作・機械加工といった農業現場で実用できる学習が行えます。

～基礎的な学習～

1年次では、作物の栽培や農業機械の構造など基礎的な学習をします。



ジャガイモ定植



ブロッコリー収穫



ネギ収穫



管理機の運転操作

～専門的な学習～

2年次からはエンジンの分解・組立や運転操作などのより専門的な学習へと発展していきます。



エンジン分解・組立



トラクタ運転操作



けん引操作



ドローン運転操作

◎「ものづくり」のノウハウを習得！

旋盤・フライス盤による機械加工やガス溶接・アーク溶接を利用した金属加工、機械製図など、様々な技術を身に付けることで、「ものづくり」のノウハウを習得できます。



機械加工(旋盤)



機械加工(フライス盤)



金属加工(溶接)



機械製図(CAD)

◎農業機械のスペシャリストを目指して！！

農業機械の学習を通して、トラクタ等の点検・整備・操作方法などの技術を身に付け、農業機械のスペシャリストを育成しています。



トラクタ点検・整備



トラクタのオイル交換



クローラ脱着



ロータリ実習

◎即戦力となる人材を育成！！

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。



アーク・ガス溶接



刈払機安全教育



フォークリフト

- ・危険物取扱者
(乙種・丙種)
- ・日本農業技術検定
- ・小型車両系建設機械
- ・床上操作式クレーン
- ・玉掛け
- など

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・流通までトータルで学びます。また、貯蔵・品質管理及び食品衛生に関する知識と技術を身に付けることで、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。

微生物実験や食品化学の実験の他、北陵祭（学校祭）での加工品販売にも力を入れています。



特徴的な活動

【各種研修】



専門学校見学



四年制大学見学



オンラインによる企業見学

上級学校・食品関連企業の見学



専門学校講師の方による調理技術指導

【地域連携活動】



各種コンテストへの出品（料理コンテスト・かかしコンテスト） 令和3年度とちぎ地産夢大賞

「優秀賞」受賞