

# 農業

農業の各学科では、共通教科に加えて、農業の各分野に関する基礎的・基本的な知識と技能を、実験・実習を重視して学習します。また、農業の社会的な意義や役割を学び、農業の充実と社会の発展を図る創造的、実践的な能力と態度を育てます。

## 農業学科を志望するのは

- 作物の栽培や家畜の飼育技術、農業経営について学びたい人
- 施設園芸やバイオテクノロジーについて学びたい人
- 食品の加工・流通や生活環境・生活技術について学びたい人
- 農業機械・測量・土木・造園や緑地環境について学びたい人



## 農業学科を志望するのは

- 宇都宮白楊高等学校

|      |
|------|
| 農業経営 |
| 生物工学 |
| 食品科学 |
| 農業工学 |

- 鹿沼南高等学校

|      |
|------|
| 食料生産 |
| 環境緑地 |

- 小山北桜高等学校

|      |
|------|
| 園芸科学 |
| 造園土木 |

- 栃木農業高等学校

|      |
|------|
| 農業   |
| 生物工学 |
| 農業土木 |
| 食品化学 |
| 生活科学 |

- 真岡北陵高等学校

|      |
|------|
| 生物生産 |
| 農業機械 |
| 食品科学 |

- 那須拓陽高等学校

|      |
|------|
| 農業経営 |
| 生物工学 |
| 食品化学 |

- 矢板高等学校

|      |
|------|
| 農業経営 |
|------|



## 各学科の学習内容は

農業経営科 食料生産科  
生物生産科 園芸科学科  
農業科

新しい時代に対応した作物、草花、野菜、果樹、畜産などに関する専門的な知識と技能を学びます。 ※食料生産科では草花は学びません。

生物工学科

植物バイオテクノロジー・動物バイオテクノロジーや微生物の利用及び養液栽培等の施設栽培などに関する知識と技能を学びます。

農業土木科 農業工学科

道路や橋などの土木構造物の設計や施工及び水や土の基本的性質など環境保全に配慮した農業土木工事などに関する知識と技能を学びます。

造園土木科

庭園や公園の設計・施工等を学ぶ造園コースと土木構造物の設計や施工等を学ぶ土木コースに分かれ、屋外の環境づくりに関する知識と技能を学びます。

環境緑地科

草花の栽培や装飾、造園やガーデニング、森林環境の保全やキノコの栽培方法などに関する知識と技能を学びます。

食品化学科 食品科学科

食品の特性と加工・貯蔵・流通に加え、食品の成分分析や衛生検査の方法及び食品に関連する微生物の利用と培養などに関する知識と技能を学びます。

農業機械科

各種農業機械の取扱い方法を学ぶと共に、エンジンをはじめ機械各部の構造と整備方法などに関する知識と技能を学びます。

生活科学科

園芸作物の栽培や管理及びそれら作物の特性を活かした活用法に関する知識・技術に加え、家庭生活及び福祉などに関する知識と技術を学びます。