

# 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・基本的な知識と技術を、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・社会動物の飼育技術、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

## 農業学科のある高校は

● 宇都宮白楊高等学校	● 栃木農業高等学校	● 那須拓陽高等学校
農業経営	植物科学	農業経営
生物工学	動物科学	生物工学
食品科学	食品科学	食品化学
農業工学	環境デザイン	
● 鹿沼南高等学校	● 真岡北陵高等学校	● 矢板高等学校
食料生産	生物生産	農業経営
環境緑地	農業機械	
	食品科学	
● 小山北桜高等学校		
食料環境		

## 各学科の学習内容は

農業経営科 食料生産科  
生物生産科 植物科学科

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術を学びます。 ※食料生産科には草花の学習、植物科学科には畜産の学習は含まれません。

食料環境科

作物・野菜・果樹の栽培方法を学ぶ食料生産コースと、草花の栽培方法や造園・ガーデニングを学ぶ環境創生コースに分かれ、食料生産と環境づくりに関する知識と技術を学びます。

動物科学科

生産物を得るための動物を学ぶ生産動物コースと、人の生活に貢献する社会動物を学ぶ社会動物コースに分かれ、動物の飼育やその利用に関する知識と技術を学びます。 □□□

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術を学びます。 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

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術を学びます。

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術を学びます。 □□□□□□□□□□ □□□□□□□□

環境デザイン科

地域の自然や産業を取り巻く環境を維持・改善するために、環境や農業土木に関する知識と技術を学びます。

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術を学びます。 □□□□□□□□□□□□

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術を学びます。