

Department of Rural Environmental Sciences | 定員 70名

農業・森林資源の循環利用と環境管理、地域生態系の保全など、持続可能な農林業の構築を探求します。あなたの興味や関心を深めながら、未来の農業・林業のリーダーとして活躍する力を身につけませんか。



## 革新農業コース

定員 37名

## 教育の特色

食料を安定して生産し食卓まで届けるためには、農地や水資源、農業機械、農産物の加工・保蔵・輸送の施設、そして農業者が安心して暮らせる農村空間が必要である。私たちは、これらの食料・農業・農村システムの整備や管理を、最先端技術を駆使して革新的に推進する人材の育成を目指している。そこで、基礎から応用的なIoTやAIなどを含めた先進技術まで幅広い専門教育を提供する。

## 取得可能な資格等

- 高等学校教諭一種免許状(理科、農業)
- 測量士補(申請資格) ○普及指導員(受験資格)
- ヒートープ管理士(2級)(試験問題の一部免除) ○環境再生医(初級)

## 求める人材像

- スマート農業やITの仕組みを有効に利用し、高品質で安全な食料を持続的に供給する新しい食料システムを創出するための基礎学力を有する人
- 農業と自然の共生を実現するための資源の循環や農村環境の保全について学ぶに相応しい基礎学力を有する人
- 農業生産を支える農地・施設やそのシステムの整備について学び、技術を革新していく意欲のある人
- 地域振興や地域のネットワークづくりなどのコミュニティデザインの方策について学ぶ意欲のある人

## 森林科学コース

定員 33名

## 教育の特色

自然との共生関係を築きながら発展できる地域社会の実現に貢献する人材の育成を目的とし、東北地域の恵まれた自然環境を背景として、森林の持つ多様な環境保全機能や樹木資源の生産と利用、自然生態系の保全・管理、防災を含めた幅広い分野について総合的に教育する。

## 取得可能な資格等

- 高等学校教諭一種免許状(理科、農業) ○技術士補(JABEE修了)
- 測量士補(申請資格) ○普及指導員(受験資格)
- 林業普及指導員(受験資格) ○造園施工管理技士(1級・2級)(申請資格)
- ヒートープ管理士(申請資格) ○樹木医補(申請資格)
- 環境再生医(申請資格)

## 求める人材像

- 森林科学を学ぶに相応しい基礎学力を有する人
- 多様な機能を活かした森づくりと利用・保全に関する知識と技術の修得に相応しい基礎学力を有する人
- 多様な機能を発揮できる森づくりと林産資源の利用に必要な知識と技術を学ぶ意欲のある人
- 里地里山を含む地域生態系の保全と管理および防災の方策について学ぶ意欲のある人

## キーワード

地域環境の保全とスマート農林業

森林資源の管理と持続的な利用

## 主たる教育分野

革新農業コース

農業情報、農地灌漑、資源循環、農村施設、農村計画、農業機械、農産物流通科学、農業気象環境 etc.

森林科学コース

森林造成・管理学、林業工学、森林防災工学、森林政策学、野生動物管理学、保全生態学、木材利用学 etc.

## 卒業後の主な進路

スマート農林業・環境・建設・観光・食品・木材関連企業、IT関連企業、公務員(農林業系)、大学院進学