

## 학과장점



기후·생태산업,  
저탄소·녹색산업,  
종자·생명산업  
대응 맞춤형  
교과과정 운영



다양한 실무기술  
배양 및 자격증  
(종자기사, 유기농업  
기사, 식물보호기사,  
손해평가사 등)  
관련 실험·실습  
기회 제공



식량, 종자관련  
국가·지방연구  
기관, 공공기관  
및 산업체 등  
다양한 분야로  
취업 가능



전공유관기관  
견학·교류 등  
현장 참여형  
진로탐색 비교과  
프로그램 운영

## 교과과정

- 1학년 일반화학, 일반생물, 재배학, 농학의이해
- 2학년 작물기초실험1-2, 작물생태학, 환경식생생태학, 기후작물생리학, 공예작물학,
- 3학년 종자학식용작물학및실습1-2, 작물육종학및실습, 작물생육모델링 환경보전형식물생산학,
- 4학년 지능형농업생태학, 약용식물학, 식물조직배양학및실습, 기능성물질생산학, 농업경영학

## 전공세부영역

### 작물학

주요 식량작물의 기후변화 응답 및 대응기술 교육·연구

### 작물환경생태학

작물모형, 원격탐사 및 딥러닝 융합기술 개발 및 활용 연구

### 특용작물학

유용 약용작물의 이차대사산물 생합성 기작 이해 및 생명공학 기술을  
활용한 우량종자생산 기술개발

### 작물유전육종학

두과작물 유용 유전자 탐색 및 신품종 육종기술 교육·연구

### 기후작물생리학

생리·생태학적 기반의 식량작물 생산체계 교육·연구

## 졸업 후 진로 및 진출 현황

### 국가기관

농촌진흥청 본청 및 소속 연구기관(국립식량과학원, 국립농업과학원 등), 농림축산식품부 본부 및 소속기관(국립농산물품질관리원, 농림축산검역본부, 국립종자원 등), 도 농업기술원 및 시·군 농업기술센터, 국가 및 지방 농업행정/기술직렬 공무원(5~9급) 등

### 공공기관

한국농수산식품유통공사, 농업기술실용화재단, 한약진흥재단, 한국농어촌공사, 농림식품기술기획평가원 등

### 교육기관

대학교수

### 연구기관

한국생명공학연구원, 한국원자력연구원, 전남바이오산업진흥원 친환경농생명연구센터 등

### 기업

농협, 농약회사, 농업컨설팅기업, 종묘회사, 친환경자재회사 등



### 이런 자질이 필요해!

- 과학탐구와 농학적 응용원리에 대한 통찰력
- 식량 및 기후변화 문제 등 인류 공통 의제에 대한 공감
- 단편적 지식의 네트워킹을 통한 폭넓은 문제해결 역량