

## 학과장점



학년별 진로지도를 위한 프로그램 운영, 1·2학년의 안정된 진로 선택 교육



전공유관기관 견학 프로그램 및 취업 프로그램 전공 관련 기관 및 기업체 견학을 통한 전공 연계 진로 계기를 마련



학부 교과과정을 토대로 유기농업 기사, 종자기사, 식물보호기사, 화학분석기사 자격증 취득 가능



국가연구기관 농림축산검역본부 검역원, 농촌진흥청, 농업연구사, 환경직 등의 분야에서 전공 우대

## 교과과정

- 1학년 일반화학1, 일반화학2, 일반생물1, 일반생물2
- 2학년 유기화학, 친환경농업개론, 균학, 생화학, 토양학, 분석화학, 일반미생물학
- 3학년 농약학, 비료학, 생물방제학, 토양미생물학, 분자생물학, 식물자원학
- 4학년 기기분석개론, 생물통계학, 농업환경화학및독성학, 생물학적복원학, 식물병리학

## 전공세부영역

### 농식품안전성평가

농산물 및 농축산식품에 잔류하는 농약 및 중금속을 포함한 유해화학물질과 미생물 독성물질을 분석하고 평가하는 기술을 개발하는 연구를 수행한다.

### 병해충방제

작물에 발생하는 해충 및 병원균을 화학적 및 생물학적으로 방제하는 소재를 탐구하고, 이를 활용하여 병해충 방제용 제제를 개발하고 제제의 방제효능과 작용기작을 구명하는 연구를 수행한다.

### 환경독성

환경오염물질이 환경생물에 미치는 생태학적 독성을 평가하고, 환경오염물질을 분해 및 제거하는 기술을 개발하는 연구를 수행한다.

### 분자생물공학

작물의 성장촉진 및 병저항성 증대를 위해 식물과 미생물의 유전자를 탐구하는 연구를 수행한다.

## 졸업 후 진로 및 진출 현황

### 국가기관

농림축산식품부 산하기관, 농촌진흥청 및 산하기관, 식품의약품안전청, 농산물품질관리원 및 산하기관, 시도군 산하 농업기관 등

### 공공기관

국립생물자원관, 한국화학연구원, 한국생명공학연구원, 전남생물산업진흥원, 세계 김치연구소, 시도군 산하 공공 연구기관 등

### 기업

농약 및 비료 관련 산업체, 화학 관련 기업체, 식품화학 관련 기업체, 농협 및 산하 기관, 농산업 관련 국내외 기업체, 기타 농산업체 창업 등

### 교육·연구

대학 교수, 각종 연구소 전문연구원, 해외 유학 및 연구원 등



### 이런 자질이 필요해!

- 실험에 흥미가 있고, 여러 가지 화학 실험 도구와 기기를 직접 다루어 보고 싶은 학생
- 문제 해결을 위해 여러 가지 경우의 수를 고려하는 통찰력
- 꾸준하고 성실한 연구 자세, 새로운 것에 관심을 기울이는 자세