



생명을 연구하다, 세상을 꿈꾸다

# 생명과학부

## 생명과학전공

학과사무실: 032-835-8240 홈페이지: <https://life.inu.ac.kr>

### 교육목표

인천대학교 생명과학기술대학 생명과학부 생명과학전공은 생명 현상의 작동 메커니즘과 기능에 대한 이론과 실험을 터득하고 능동적인 응용과 창의적인 연구능력을 지닌 선도적 연구 및 기술인력을 양성하며, 생물자원의 경제적 가치와 중요성이 강조되는 시대에 걸맞은 인재를 육성합니다.

### 전공분야

생태 관련	식물생리학, 식물분류생리실험, 식물분류및형태학, 동물분류 및 형태학, 동물분류생태 실험, 동물생리학, 동물생리해부실험, 행동생물학, 생태학, 수리생물학, 보전생물학
식물대사, 유전체 관련	식물생리학, 유전공학, 유전학, 세포생물학, 생물정보학, 분자생물학
감염성질병매개 관련	생물정보학, 바이러스학, 면역학, 생화학, 비교해부학, 곤충학, 신경생물학, 형동생물학, 수리생물학 입문, 보전생물학, 질병매개체생물학

### 학과 특별프로그램

전문가 초빙세미나, 장·단기 현장교육실습, 현장 견학 프로그램, 현장밀착형 실험교육

### 졸업 후 진로

생태 관련	- 국립생물자원관, 생태원, 산림과학원, 수목원 등에서 생태관련 연구 및 전문위원 - 비오톤 지도 제작을 위한 생태조사 및 환경평가 - 환경영향평가 업체에서 생태조사 및 분석 - 지역 환경생태정책을 위한 정책자문 - 자연환경조사 및 습지조사, 동시센서스, 멸종위기종 조사 등의 국가정보구축 모니터링 사업
식물대사, 유전체 관련	- 농진청, 국립생물자원관, 지방생물자원관 등의 연구기관 - 대사산물 분석 - 작물 형질전환 업체나 DNA 분석 업체
감염성질병매개 관련	- 질병관리센터나 식약처, 농림부 농진청 등의 질병 관련 연구기관 - 방역 관련 업체



### 입학 가이드

우리 학과엔 이런 학생이 적합해요!

- ☑ 생명존중의 철학적 과학적 가치관을 가지고 생명현상을 능동적으로 탐구하는 학생
- ☑ 생명과학의 기초 지식을 활용한 창의적 문제해결력을 가진 학생
- ☑ 건강한 생태·환경 증진과 인류 공영을 위해 생명과학을 선도하는 학생
- ☑ 적극적으로 소통하고 협력하는 인성을 가진 학생

**Q 生명과학전공에서는 어떤 것을 배우나요?**

**A** ‘생명과학’이라는 학문의 기초적인 내용부터 미생물학, 생태학, 생리학 등 다양한 분야의 학문까지 배웁니다. 그리고 1학기에는 우리 주변 생태계를 방문하여 2박3일 동안 여러 학술적인 프로그램과 함께 동·식물을 채집하는 ‘학술종합채집’ 행사가 계획되어 있습니다.