

학과장점



야외 생물 채집 및
생물표본 전시를
위한 상시 연구회
운영



**학과 내 소모임
활성**
(생물모방 연구회,
단백질 연구회,
동물행동 연구회)



체계적인
졸업논문 작성을
위한 전공 **실험
교과목 운영**



복수 교수와 학생
(n:1) 졸업논문
**지도 및 상담제도
운영**



실험·실습 및 현장
교육 강화
**최신 연구기자재
구축**

교과과정

- 1학년 일반생물1·2, 생물실험1·2, 기초시스템생물학, 생물다양성과진화
- 2학년 세포생물학, 미생물학, 유전학, 유기화학, 독성생물학, 동물분류학, 조류학, 식물분류학, 야생동물보존학및실습, 생태조사방법론및실습 등
- 3학년 분자생물학, 면역학, 생물화학1, 생물화학2, 분자유전학실험, 발생학, 분자생물공학, 실험생물학1, 나노생물학 및 실습, 식품미생물학 및 실습, 미생물생리학, 식물생리학, 동물생리학, 균류생물학, 생물모방학, 계통생물학 및 실습, 수서생물학, 생태모델링 및 실습, 자연생태복원학 및 실습 등
- 4학년 실험생물학2, 분자생리학, 생물정보학및실습, 자원생물학(캡스톤디자인), 생태학, 비교유전체학, 생물통계방법론및실습, 곤충학, 환경생물학 등

전공세부영역

기초/응용생물학

기초분자기작 규명, 면역 및 발생 등의 기초 생물학, 동물모델 개발 및 시스템 생물학 등을 포괄하는 교육 및 연구

생태환경생물학

생태계 거동, 환경오염 및 독성, 생태계 건강, 생물다양성 및 생물보전 대책 수립 등의 교육 및 연구

자원생물학

생물자원 탐색 및 개발, 생체모방 및 신물질개발 등의 생물 산업화 및 자원화를 위한 교육 및 연구

졸업 후 진로 및 진출 현황

대학원 진학

국내외 대학원에서 석사, 박사, 석박사 통합 과정

학계

대학교수, 중·고등학교 교사, 과학교육 전문가

정부출연 연구소

한국과학기술연구원(KIST), 한국생명공학연구원(KRIBB), 한국기초과학지원연구원(KBSI), 전남생물산업진흥원 등

정부산하 공공기관

국립생태원, 국립공원관리공단(조류연구센터, 국가철새연구센터), 식약청, 농촌진흥청, 국립과학관, 한국환경공단, 국립보건연구원, 한국수자원공사 등

산업체

생명공학 관련 기업, 식품회사 연구소, 제약회사, 환경평가 관련 기업



이런 자질이 필요해!

- 자기주도적 학습을 바탕으로 빠르게 변화하는 생명과학분야에 대처할 학습능력
- 다양한 생물분야에 대한 창의적 사고 및 실험적 접근을 통한 문제해결능력
- 사회구성원으로서 생물학적 지식을 바탕으로 적극적으로 참여하고 기여하려는 자세