

학과장점



기후변화 대응,
식량문제 해결을
위한 농산업의
분자적 접근



기업계·학계·정부
공공기관 등
다양한 바이오 분야
취업 가능



창의적/도전적인
생물산업 분야
인재로 성장 가능



동물·식물·
미생물을 아우르는
융합 바이오산업
교과 과정 운영

교과과정

- 1학년 일반화학, 일반생물, 진로설계와자기이해, 생활영어1, 분자생명공학의세계
- 2학년 유기화학, 분석화학, 유전학, 세포생물학, 동물영양대사학, 분자미생물학 등
- 3학년 생화학, 식물유전공학, 분자생물학, 동물유전공학, 바이러스학, 분자생명공학실험 등
- 4학년 작물생리학, 분자생명공학, 동물세포배양학, 면역학, 분자내분비학, 산업미생물학 등

전공세부영역

분자생물학

DNA구조와 특성을 바탕으로 생명현상을 연구

생화학

생물체의 물질조성, 화학반응 등을 화학적 방법으로 연구

식물유전공학

식물유전자의 구조와 특성을 genomic DNA 및 mRNA 수준에서 연구

동물유전공학

동물유전체의 성질, 기능을 연구

졸업 후 진로 및 진출 현황

바이오산업체

(화장품/제약/에너지)

씨젠, CJ올리브영, 삼성바이로직스, 유한양행, 녹십자, 대웅제약, LG 화학, 우림바이오 등

연구기관

(정부 및 지자체)

농촌진흥청, 식량과학원, 농업기술원, 한국생명공학연구원, 보건환경연구원, 미생물실증지원센터, 전남생물산업진흥공단(나주), 나노바이오센터(장성), 생물의약연구센터(화순) 등

국가기관

(중앙 및 지자체)

농업직(9급, 7급), 일반행정직(9급, 7급), 농업기술센터, 농산물품질관리원 등

교육기관

국내외 대학원 및 전문대학원 진학

이런 자질이 필요해!



- 상호간의 협업을 통해 새로운 사회적 가치를 창조하려는 자세
- 생명현상에 대한 지적 호기심을 가지고 적극적으로 원인을 탐구하려는 주도적 학습 능력
- 변화에 대한 두려움을 극복하고 다양한 바이오 분야에 진출하고자 하는 태도
- 최신 트렌드 수용 능력과 창의성을 바탕으로 새로운 환경에 적응하는 도전 의식