

## 학과장점



거점 국립대  
생명과학 관련  
학과 중 취업률  
상위권



대기업 및 공기업,  
공무원 등  
정규직 취업자가  
대부분으로 취업의  
질이 우수



학부 졸업생 등  
2백50여명이  
의학전문대학원,  
의대,  
치의학전문대학원  
및 약대에 진학



지도교수와  
대학원생  
밀착지도를 통한  
체계적인 실험실  
체험 프로그램  
운영



산·학·연 공동연구  
통해 주목할 만한  
연구 성과 발표 및  
대형 국책연구사업  
수행

## 교과과정

- 1학년 생명과학기술입문
- 2학년 생명과학공통실험, 세포생물학1·2, 미생물학1·2, 생화학1, 유기화학, 분자유전학 등
- 3학년 분자생물학1·2, 생화학2, 면역학, 생명과학연구, 생물정보학, 생명과학기술종합설계 등
- 4학년 독립연구1·2, 생명윤리, 내분비학, 식물분자생물학, 분자진화학개론, 줄기세포학 등

## 전공세부영역

### 분자생물학

생명 현상을 분자적 관점에서 접근하여 생체 고분자 물질인 단백질과 핵산을 중심으로 그들의 구조, 기능 및 생합성 등에 대한 이론을 교수한다.  
1. 분자생물학적 방법론 2. DNA의 복제 및 전사 기작 이해 3. 단백질 생합성 및 구조를 학습한다.

### 세포생물학

생명체를 이루는 가장 기본이 되는 세포의 구조와 기능의 이해를 목적으로 하며 세포와 계능, 세포화학 및 생합성, 단백질, DNA와 chromosome, DNA 복제, 수선 및 재조합, 유전자의 발현 조절, 세포의 기본 관찰을 그 주 내용으로 한다.

### 생화학

생명현상을 분자 수준에서 이해하기 위하여 단백질, 지질, 핵산, 비타민 등의 구조 생화학적 특성 및 생체내에서의 역할을 강의한다.

## 졸업 후 진로 및 진출 현황

### 교수

전남대, 원광대, 아주대 등 생명과학 관련 학과 교수 임용

### 의학, 치의학, 약학계열

학부 졸업생 1백60여명이 의학전문대학원, 의대, 치의학전문대학원에 진학함. 학부 졸업생 등 90여명이 약대에 진학

### 공무원(전공)

보건환경연구원, 질병관리청, 식품의약품안전처, 농진청 연구사 등 취업

### 석사후 진로

질병관리청, 식품의약품안전처, 안국약품, 첨단의료산업진흥재단, 지방자치단체 출연연구소 등 취업

### 박사후 진로

생명공학연구원, 보령제약, 종근당 등 취업

### 해외연구소

Washington Univ. Baylor Univ. 등 근무



### 이런 자질이 필요해!

- 지적 호기심을 기반으로 정확한 방법으로 사실을 관찰하는 자세
- 열린 마음과 유연한 사고를 통한 주변사람과의 원활한 팀워크
- 창조적인 사고와 자기주도적 학습능력