

//hyu.wiki/ERICA40%EB%85%84%EC%82%AC/%EA%B3%BC%ED%95%99%EA%B8%B0%EC%88%A0%EC%9C%B5%ED%95%A9%EB%8C%80%ED%95%99/%EB%B6%84%EC%9E%90%EC%83%9D%EB%AA%85%EA%B3%BC%ED%95%99%EA%B3%BC

# ERICA40년사/과학기술융합대학/분자생명과학과

[ERICA40년사](#) 중 과학기술융합대학-분자생명과학과에 대한 부분입니다.

□

## 목차

- [1 소개](#)
- [2 분자생명과학과 연혁](#)
- [3 학과 재직 교수진\(2019년 4월 기준\)](#)
- [4 주요 특성화 활동](#)

## 소개

분자생명과학과는 생체분자의 기능, 원리, 네트워크를 연구하여 생명의 질서에 관련된 생명과학을 교육 하고, 이를 실용화하는 첨단 바이오 융합 학문을 추구하며, 국가와 지역사회 발전에 기여하는 실용화, 정보 화, 지역화, 세계화, 리더화된 생명과학 인재를 양성하는 데 비전을 가지고 있다.

현재 분자생명과학과는 대학 및 대학원 학생들의 해외기업, 연구소, 대학에서의 인턴쉽 등을 실행하여 국 제사회에 서 경쟁력 있는 인재를 육성하고자 힘쓰고 있으며, 특히 학부 내의 학부학생-대학원생-교수-자매 회사를 연계하는 멘토링 프로그램을 통하여 4차 산업혁명 및 다가올 인공지능의 5차 산업혁명 시대를 주도 하는 생명과학 분야의 역 량있는 전문인을 육성하고자 노력하고 있다.

## 분자생명과학과 연혁

- 1983.09
  - 반월캠퍼스 이공대학 생화학과 신설
- 1984.03
  - 생화학과 1회 입학
- 1987.09
  - 이과대학 생화학과로 소속 변경
- 1988.11
  - 대학원 생화학과 석사과정 신설
- 1990.11
  - 대학원 생화학과 박사과정 신설
- 1996.03
  - 이과대학 각 학과를 이학부로 통합
- 1997.03

- 이과대학 이학부 생화학전공을 생화학·분자생물학전공으로 명칭 변경
- 2000.10
  - 이과대학을 과학기술대학으로 명칭 변경, 과학기술대학 생화학·분자생물학전공으로 변경
- 2003.09
  - 과학기술학부 생화학·분자생물학전공을 분자생명과학부로 명칭 변경
- 2004.03
  - 생화학전공 학부제로 전환
- 2004.09
  - 대학원 석·박사 통합과정 신설
- 2013.03
  - 학과제 전환, 분자생명과학과로 명칭 변경

## 학과 재직 교수진(2019년 4월 기준)

- [채영규](#)
  - 직급:교수
  - 재직기간:1988.03.01~현재
  - 전공분야:분자유전학
  - 최종출신학교:Texas Tech University
- [김효준](#)
  - 직급:교수
  - 재직기간:1992.03.01~현재
  - 전공분야:생화학, 면역학
  - 최종출신학교:Osaka University
- [정일엽](#)
  - 직급:교수
  - 재직기간:1994.03.01~현재
  - 전공분야:세포 및 분자면역학
  - 최종출신학교:University of Alabama at Birmingham
- [황승용](#)
  - 직급:교수
  - 재직기간:1997.09.01~현재
  - 전공분야:분자유전학, 유전체학
  - 최종출신학교:Monash University
- [서혜명](#)
  - 직급:교수
  - 재직기간:2004.09.01~현재
  - 전공분야:세포신경과학
  - 최종출신학교:University of Tennessee, Memphis
- [안성훈](#)
  - 직급:교수
  - 재직기간:2005.09.01~현재
  - 전공분야:생명약학
  - 최종출신학교:성균관대학교
- [Bert Binas](#)
  - 직급:교수

- 재직기간:2008.03.01~현재
- 전공분야:세포생화학
- 최종출신학교:Central institute for Molecular
- [양철수](#)
  - 직급:부교수
  - 재직기간:2014.03.01~현재
  - 전공분야:감염 생물학, 분자 세포 면역학
  - 최종출신학교:충남대학교
- [김천](#)
  - 직급:부교수
  - 재직기간:2018.09.01~현재
  - 전공분야:염증 생물학
  - 최종출신학교:Max Planck Institute for INFECTION BIOLOGY

## 주요 특성화 활동

- 멘토십(Mentorship) 프로그램
  - 본 학부의 독특한 학생 지도 상담제도로서 교수 전원(7명)이 주당 6시간의 오피스 아워(Office Hour)를 배정하여 1인당 각 학년별로 6~7명씩 분담(총 28명~30명), 지도 관리 상담을 하고 있다. 특히 멘토십 프로그램은 학생-선배(대학원생 및 상급생)-교수-가족기업(필요시)의 연계를 바탕으로 학생들이 멘토를 선택할 수 있게 있으며, 선후배간의 유대관계 강화는 물론, 효율적이면서도 가 족적인 상담여건을 조성해 대학생활에서 겪을 수 있는 심리적 부적응 문제나 진로 문제 등의 상담 이 이루어지고 그에 따른 정보를 제공한다.
- 첨단 바이오 교육 인증 프로그램
  - 2005학년도 신입생부터 특성화에 맞는 교과목과 현장실습과정을 운영하고, 전공별 트랙에 맞는 교과목을 수강한 학생들은 졸업할 때 트랙에 맞는 인증서를 부여한다. 특히 기존의 이론교육에 편 중된 교육체계를 이론과 실무, 연구능력을 배양할 수 있는 일체형 교육과정을 개발, 결합하여 진행 해오고 있다. 대표적인 예로 가족회사 제도를 도입하여, 이들 바이오 산업체에 대한 현장 견학과 인턴십을 통해 실무능력이 뛰어난 실용화된 생명과학도를 양성하는 데 힘쓰고 있다.
- 국제교류활동
  - 대학원생 및 학부 학생들의 국제적 진출을 유도하고자 최근 미국 하버드의대, 미국 캘리포니아주립대, 미국 테네시주립대, 일본 리큰연구소, 일본 오사카대, 스웨덴 케롤린스카연구소, 이태리 밀라 노국립대, 호주 모나쉬대, 러시아 과학원, 벨라루스 과학원, 벨라루스 국립대 등과의 교환학생, 해 외인턴십 교류, 국제 심포지움 등이 이루어지고 있다.
- 학부 연구 참여 프로그램
  - 학부과정 3~4년 차에 있는 학생들을 대상으로 학과 내에서 진행되고 있는 다양한 생명과학 연구과제에 참여하는 프로그램이 진행되고 있다. 우수한 연구사례에 대한 수상이 있으며, 연구결과들은 국제 학술대회나 국제 저명학술지의 발표로 이어지고 있다.
- 학과부설연구소(교육과학기술부 선정 선도연구센터)
  - 2011년 교육과학기술부 한국연구재단이 지원하는 선도연구센터 육성사업인 「후성 유전조절에 의한 세포기능 연구센터(SRC)」로 선정되어 연구역량을 인정받았으며, 2018년까지 지원되었다. 현재 후성유전학센터는 그간 갖추어진 여러 기자재들을 갖추고 있어 학과 교수님들의 연구에 도움을 주고 있다.

- 산학협력성과(산학협력선도대학 육성(LINC)사업 지정 「차세대 유전체 특성화 학과」 )
  - 지역혁신클러스터로서 한양대학교 ERICA캠퍼스 학부생을 위한 체계적인 교육과 산업체의 요구에 맞는 실무인력으로 양성하기 위한 교육프로그램들을 개설하였으며, 이에 따른 산학협력 인프라 구축, 실험실습, 산업체 교육훈련 등을 지원하고 있다. 분자생명과학과는 LINC사업의 「차세대 유전체 특성화 학과」 로 지정되어 실험실습 장비의 첨단화 와 산학협력프로그램에 학생들의 적극 참여를 유도하고 있다.