

# ERICA40년사/공학대학/생명나노공학과

[ERICA40년사](#) 중 공학대학- 교통·물류공학과에 대한 부분입니다.

□

## 목차

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

## 소개

생명나노공학은 생명공학기술(Biotechnology, BT)과 나노공학기술(Nanotechnology, NT)이 융합된 유일한 공학 분야로서 새로운 개념의 질병진단 및 치료기술을 연구하고 개발하는 분야다. 현대 공학과 과학은 기존의 고유했던 학문 영역을 넘나들고 있으며, 이러한 기술의 융합은 선진국형 학문과 산업의 주축으로서 빠르게 성장하고 있다. 본 학과는 빠르게 변화하고 있는 시대적 상황에서 2010년 한양대학교가 전략적으로 설립한 특성화학과로서, 생명공학과 나노공학의 실용지식을 갖춘 유능한 공학도이면서 4차 산업혁명의 핵심 성장동력산업을 이끌 우수한 인재 양성을 목표로 한다. 또한 본 학과의 우수성은 2001년 산업자원부 지원 마이크로바이오칩센터를 시작으로 2007년 교과부 지원 BK21 대형 사업단, 2008년 과학기술정통부 지원 통합형 휴먼센싱 기술 개발 ERC 연구센터, 2013년 BK21 Plus 대형 사업단, 2016년 BK21 Plus 2단계 대형 사업단, 2018년 대학중점연구소 등 대형 정부사업을 잇달아 유치함으로써 생명나노공학분야에서 대내 외적으로 널리 인정받고 있다.

## 생명나노공학과 연혁

- 2010
  - 공학대학 생명나노공학과 신설
- 2013
  - 바이오나노학과 대학원 BK21 Plus 대형 사업단 선정
- 2013
  - 학부 특성화학과인 레인보우학과 선정
- 2015
  - 통합형 휴먼센싱 기술 개발 ERC 연구센터 후속 사업 선정
- 2016
  - 바이오나노학과 대학원 BK21 Plus 대형 사업단 2단계 선정
- 2017
  - 특성화학과인 레인보우학과 6개학과 평가에서 1위
- 2018

- 대학중점연구소 9년 사업 선정

## 학과 재직 교수진(2019년 4월 기준)

- [성기훈](#)
  - 직급:교수
  - 재직기간:2003.03.01~현재
  - 전공분야:분석생화학
  - 최종출신학교:Tokyo Institute of Technology
- [Jong Wook Hong](#)
  - 직급:교수
  - 재직기간:2013.09.01~현재
  - 전공분야:바이오칩, 미래의학
  - 최종출신학교:University of Tokyo
- [임동우](#)
  - 직급:부교수
  - 재직기간:2010.03.01~현재
  - 전공분야:바이오메디칼공학
  - 최종출신학교:Duke University
- [채필석](#)
  - 직급:부교수
  - 재직기간:2011.09.01~현재
  - 전공분야:생명나노유기화학
  - 최종출신학교:서울대학교
- [이승환](#)
  - 직급:조교수
  - 재직기간:2018.09.01~현재
  - 전공분야:생물화학공학
  - 최종출신학교:서울대학교
- [김도균](#)
  - 직급:조교수
  - 재직기간:2019.03.01~현재
  - 전공분야:재료공학
  - 최종출신학교:Stanford University
- [이은규](#)
  - 직급:이은규
  - 재직기간:2014.03.01~현재
  - 전공분야:화공생물공학
  - 최종출신학교:Drexel University

## 주요 특성화 활동

- 대학중점연구소사업
  - 나노센서연구소(의료진단기기, 나노바이오하이브리드소재, 헬스케어)
- BK21 Plus 대형 사업단

- 바이오테크놀로지와 대학원 BK21 Plus 대형 사업단 1, 2단계 수행

생명나노공학과 대학중점연구소 나노센서 연구소 특성화 활동

