

ERICA40년사/과학기술융합대학/화학분자공학과

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

□

목차

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

소개

화학분자공학과에서는 ‘화학분자 기초교육과정 및 미래유망 신산업 전문교육과정을 균형있게 습득한 화학분자공학 전문인력을 육성한다’는 교육목표를 갖고 체계적인 교육과정을 구축했다. 특히 ‘순수화학을 기반으로 고급 융합 화학공학교육’을 구현하는 것을 핵심목표로 삼고 있다. 구체적으로 ‘에너지환경트랙’과 ‘스마트바이오트랙’으로 특화된 4대 미래유망 신산업별 전공교육을 체계적으로 운영함으로써, 신산업현장에서 창의적 능력을 발휘할 수 있는 전문인력을 육성하는 데 중점을 두고 있다. 화학분자공학과 교육과정을 체계적으로 이수한 졸업생은 에너지공학, 환경공학, 바이오의약, 스마트나노공학 분야에 대한 전공지식을 보유하고 있을 뿐만 아니라 프로젝트 기반 실험/실습을 통하여 포괄적 업무수행능력과 통섭적 사고능력을 보유하는 미래지향적 공학인이 된다.

화학분자공학과 연혁

- 1982.10
 - 반월캠퍼스 자연계열 화학과 신설
- 1983.09
 - 이공대학 화학과로 소속 변경
- 1987.09
 - 이과대학 화학과로 변경
- 1996.03
 - 이과대학 이학부 화학전공으로 변경
- 1999.10
 - 대학원 신소재화학과 신설
- 2000.10
 - 이과대학을 과학기술대학으로, 화학전공을 응용화학전공으로 명칭 변경
- 2003.08
 - 대학원 신소재화학과를 응용화학과로 명칭 변경

- 2003.09
 - 응용수학전공, 응용물리학전공, 응용화학전공, 지구해양과학전공을 과학기술학부로 통합
 - 과학기술대학 과학기술학부 응용화학전공으로 명칭 변경
- 2004.03
 - 생화학전공 학부제로 전환
- 2013.03
 - 응용화학과 학과제 전환
- 2017.03
 - 화학공학과 공학사로 개편

학과 재직 교수진(2019년 4월 기준)

- [강용한](#)
 - 직급:교수
 - 재직기간:1989.03.01~현재
 - 전공분야:유기화학
 - 최종출신학교:Universitat Konstanz
- [원호식](#)
 - 직급:교수
 - 재직기간:1993.03.01~현재
 - 전공분야:생분석화학, NMR
 - 최종출신학교:University of Maryland Baltimore County
- [이학준](#)
 - 직급:교수
 - 재직기간:1994.03.01~현재
 - 전공분야:유기화학
 - 최종출신학교:Princeton University
- [김용신](#)
 - 직급:교수
 - 재직기간:2007.03.01~현재
 - 전공분야:물리화학
 - 최종출신학교:한국과학기술원
- [이용우](#)
 - 직급:교수
 - 재직기간:2009.09.01~현재
 - 전공분야:환경분석
 - 최종출신학교:Polytechnic University of New York
- [전형필](#)
 - 직급:교수
 - 재직기간:2005.03.01~현재
 - 전공분야:무기화학
 - 최종출신학교:University of Houston
- [김진용](#)
 - 직급:교수
 - 재직기간:2011.03.01~현재
 - 전공분야:계면화학

- 최종출신학교:한양대학교
- [방진호](#)
 - 직급:부교수
 - 재직기간:2010.09.01~현재
 - 전공분야:무기화학
 - 최종출신학교:University of Illinois at UrbanaChampaign
- [유원철](#)
 - 직급:부교수
 - 재직기간:2013.03.01~현재
 - 전공분야:재료화학
 - 최종출신학교:University of Minnesota, Twin Cities
- [이영복](#)
 - 직급:조교수
 - 재직기간:2014.03.01~현재
 - 전공분야:분석화학, 핵자기공명학
 - 최종출신학교:Texas A&M University-College Station
- [이상욱](#)
 - 직급:부교수
 - 재직기간:2014.09.01~현재
 - 전공분야:전산재료공학
 - 최종출신학교:Tohoku University
- [민선준](#)
 - 직급:부교수
 - 재직기간:2015.09.01~현재
 - 전공분야:유기화학, 의약화학
 - 최종출신학교:University of California, Los Angeles
- [장광석](#)
 - 직급:부교수
 - 재직기간:2018.03.01~현재
 - 전공분야:고분자공학
 - 최종출신학교:한국과학기술원
- [박경호](#)
 - 직급:부교수
 - 재직기간:2011.09.01~현재
 - 전공분야:물리화학/물리유기화학
 - 최종출신학교:Northern Illinois University

주요 특성화 활동

- 프라임 사업 선정학과(2017.03~2019.04)
 - 2017년 산업연계 선도대학사업(PRIME)학과로 선정되어 에너지 환경 분야, 스마트 바이오 분야, 첨단 소재 산업을 중심으로 현장 맞춤형 전문 인재를 양성하고 있다.