

ERICA40년사/공학대학/건설환경공학과

[ERICA40년사](#) 중 공학대학- 건설환경공학과에 대한 부분입니다.

□

목차

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

소개

- 1984년 토목공학과에서 시작한 건설환경공학과는 사회 기반 시설물의 계획, 설계, 시공 및 유지·관리 등을 위해 필요한 이론과 기술을 종합적으로 연구·교육한다. 2002년 대교협 평가 토목공학 분야 최우수 대학으로 선정되었으며, 2004년 중앙일보 토목공학 평가에서는 교수연구부문 전국 5위, 학생교육 전국 2위, 졸업생 전국 2위, 교육환경 전국 7위를 차지했다. 2009년 중앙일보 토목공학 평가에서는 교수연구 전구 5위, 교육여건 전국 5위, 학생성취 전국 1위, 교육내용 전국 1위, 평판도 전국 5위로 선정되었다. 영국의 글로벌 대학 평가기관인 QS(Quacquarelli Symonds)에서 실시한 세계 대학의 학문분야별 평가에서 2014년 이후연속 50위권에 선정되었다. 교육부 두뇌한국 21(Brain Korea 21) I, II, III단계 사업에 모두 선정된 건설기술분야의 유일한 사업단이다.
- 본 학과는 21세기 미래사회에서 지속적인 건설·환경공학기술 능력을 제공하고 안산의 지역적 한계를 뛰어넘는 수준 높은 교육을 수행하기 위하여 세계 건설시장의 변화를 분석한 후 국가, 지역사회의 요구와 대학의 교육목표를 수용하면서 건설·환경공학의 전문성과 윤리의식을 겸비한 창조적 건설 리더를 양성해 사회적 수요와 국제적 기준에 부합되는 실용적 인재를 키우는 것을 목표로 한다. 또한 정규교과과정 외에 ICPBL, 현장실습, 공학교육인증 등 특성화된 교육 프로그램 도입하여 졸업 후 국가 기반 사업 및 대규모 토목공사, 국제적 대규모 프로젝트 등 끊임없는 수요에 따른 다양한 진로선택이 가능하도록 돕고 있다.

건설환경공학과 연혁

- 1984.11
 - 토목공학과 신설
- 1994.11
 - 토목공학과를 토목 환경공학과로 명칭 변경
- 1999.03
 - 건축공학과, 토목·환경공학과, 교통공학과를 건설교통공학부로 통합
- 1999
 - BK21 건설분야 국내 유일 사업단 선정

- 환경부 지정 안산환경기술센터 설립(2009년까지 정부지원 75억원)
- 교육과학기술부 지정 국가지정연구실사업 선정 - 현장형 건설경영을 위한 지식관리시스템(PMIS, KMS) 구축기술 개발(이태식 교수) 특성화 교육 프로그램 도입
- 2000
 - 토목·환경공학과를 건설환경시스템공학과로 명칭 변경
- 2001
 - 교육과학기술부 지정 국가지정연구실사업(NRL) 선정
 - 내진설계, 비파괴탄상 및 방진구조물을 위한 응력파 진행과 산란해석 기술(이종세 교수)
- 2005
 - 국토해양부 발주 교량유지관리 자동화를 위한 첨단로봇시스템 개발 연구과제 선정(이종세 교수)
- 2006
 - 2단계 BK21 건설분야 선정
 - 국토해양부 발주 플랜트 프로젝트 관리체계 표준화 기술 개발 연구과제 선정(이태식 교수)
- 2007
 - 2단계 BK21 건설분야 중간평가 전국 1위
- 2010.03
 - 건설교통공학부에서 건설환경공학과로 학과제 전환, 명칭변경
- 2013.03
 - 건설환경플랜트공학과로 명칭변경
- 2013
 - BK21+ ‘창조적 지속가능 건설리더 양성사업단’ 선정
- 2013
 - 국토교통부 동토지역 자원이송망설계, 시공 및 유지관리 기술개발 연구단 (이종세 교수, 260억, 2013~2018)
 - 환경부 유기성 폐자원 에너지화 사업단(배우근 교수, 500억, 2013-2020)
- 2017.03
 - 건설환경공학과로 명칭 변경
- 2017
 - QS 평가 토목공학분야 세계 43위

학과 재직 교수진(2019 4월 기준)

- [윤성범](#)
 - 직급:교수
 - 재직기간: 1993.03.01-현재
 - 전공분야 : 해안공학
 - 최종출신학교: Cornell University
- [유한규](#)
 - 직급:교수
 - 재직기간: 1995.03.01-현재
 - 전공분야 : 지반공학
 - 최종출신학교: University of Pittsburgh
- [이종세](#)
 - 직급:교수
 - 재직기간: 1995.09.01~현재
 - 전공분야 : 구조공학

- 최종출신학교:Princeton University
- **김문일**
 - 직급:교수
 - 재직기간: 2003.09.01~현재
 - 전공분야 : 환경공학
 - 최종출신학교:Vanderbilt University
- **김태웅**
 - 직급:교수
 - 재직기간: 2005.03.01~현재
 - 전공분야 : 수자원공학
 - 최종출신학교:University of Arizona
- **안기용**
 - 직급:부교수
 - 재직기간: 2012.03.01~현재
 - 전공분야 : 콘크리트공학
 - 최종출신학교:Imperial College of Science and Technology
- **곽동엽**
 - 직급:부교수
 - 재직기간: 2018.03.01~현재
 - 전공분야 : 지진공학
 - 최종출신학교:University of California, Los Angeles

주요 특성화 활동

- 국제교류활동:2006 IUCEC (아시아 대학 간 토목공학 경진대회) 4차 대회 한양대학교 안산캠퍼스
 - The Inter-University Invitational Civil Engineering Competition (IUCEC) 4차 대회가 2006년 2월 8일부터 12일까지 한양대학교 안산캠퍼스에서 개최되었다. 4차 IUCEC 모형 구조물 주제는 돔 모형이었고 참가 대학교 학생들은 각자가 설계하고 제작한 모형을 가지고 경쟁을 하였다. 다음 5 차 대회는 2008년 중국의 Tongji 대학에서 개최되었다.
- Brain Korea 21(첨단 글로벌 건설리더 양성사업단, 창조적지속가능 건설리더 양성사업단)
 - 두뇌한국21(BK21)은 교육부에서 주관하는 고급인력 양성사업으로 연구중심 대학의 안정적 정착, 미래 국부 창출분야의 고급인력 양성, 학문 후속 세대인 대학원생 인건비 지원 등이 주요 사업내용이다. 건설환경공학과(당시 건설환경시스템공학과)는 제1단계 BK21 사업(1999-2005)을 통해 90여명의 석사 및 박사를 배출하였으며, 제2단계 BK21 사업(2006-2013)을 통해 연간 10억여원을 정부로부터 지원받아 약 400여 명의 박사 과정, 40여 명의 박사후 과정, 그리고 14명의 연구교수 등 한양대학교 토목공학 분야 연구인력을 집중 지원했다. 제3단계 BK21+ 사업(2013 2016)에서도 건설분야 대형사업단으로 선정되어 대학원생의 연구비, 해외연수 지원 등을 통한 대학원 교육의 질적 향상을 위해 지원되었다.
- 전공교과목 영어전용강좌
 - 본 학과는 해외건설인재 양성을 목표로 하여 2005년부터 일부 전공교과목을 영어전용강좌로 개설하여 운영하였고, 2012년 2학기부터는 전임교원의 전공교과목을 영어전용강좌로 운영하고 있다. 영어전용강좌를 통하여 국제적 감각을 갖춘 글로벌 인재를 양성하고 있다.
- 세계 대학과 MOU 체결 및 학생교류
 - 미국 Oklahoma State University, Rutgers University 등과 교류협력 양해각서를 체결하고 국제 연구 교류 협력 및 인력 양성과 관련된 교류활동을 실시하고 있으며, 일본 Hokkaido University, 중

국 Harbin Institute of Technology, 태국 Thamassat University와 MOU를 체결하고 학생교류를 하고 있다. 또한 매년 5월 교내행사인 ACE(Ansan Civil Engineering) DAY를 개최하여, 학부생들이 국내외 현장에서 근무 중인 선배들과 지속적인 교류활동을 할 수 있는 장을 마련하고 있다.