

ERICA40년사/공학대학/스마트융합공학부

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

□

목차

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

소개

스마트융합공학부는 소재·부품융합전공, 로봇융합전공, 스마트ICT융합전공 및 건축IT융합전공의 4개 융합전공으로 구성되어 있으며 총 150명 정원의 3년제 공학사 학위과정으로 운영된다.

스마트융합공학부의 소재·부품융합전공은 금속/세라믹/화학/전기전자공학 융합 지식을 갖춘 인재와 전 통산업기반 소재/공정 분야 전문인재를 양성한다. 로봇, 기계 및 전기전자공학을 융합한 로봇융합전공은 다양한 기업수요를 반영한 실습 위주의 교육과정을 통해 융합인재를 조기에 육성한다. 스마트ICT융합전공은 자기 주도적 문제해결 능력과 소프트웨어 융합능력을 겸비한 기업수요 맞춤형 실용인재를 양성하며, 건축IT융합전공은 급변하는 건설 환경에 대응하고 첨단화되는 건설산업의 차세대 리더를 배출하기 위한 건축IT/BIM 전문인재를 양성한다.

다가오는 4차 산업혁명 시대의 교육혁신을 선도하는 스마트융합공학부는 기업수요 맞춤형 교육과정과 문제해결 역량을 강화하는 교육방법을 새롭게 시도하고 있다.

스마트융합공학부 연혁

- 2018.09
 - 한양대학교 ERICA 「조기취업형 계약학과 선도대학 육성사업」 선정
- 2019.02
 - 2019학년도 스마트융합공학부 신입생 오리엔테이션
- 2019.02
 - 창의융합교육센터 내 IC-PBL PC실, IC-PBL 강의실, 실험실습실, 교육지원실 공간확보
 - 학과별 전용 창의융합교육공간 Knowledge Lab 구축
- 2019.03
 - 신설(조기취업형 계약학과) - 소재·부품융합전공, 로봇융합전공, 스마트ICT융합전공, 건축IT융합전공 신설

- 2019.03
 - 2019년 입학식(소재·부품융합전공 32명, 로봇융합전공 43명, 스마트ICT융합전공 23명, 건축IT융합전공 29명)
- 2019.04
 - 사업단 및 창의융합교육센터 현판제막식

학부 재직 교수진(2019년 4월 기준)

- [강민성](#)
 - 직급:조교수
 - 재직기간:2018.12.01~현재
 - 전공분야:로봇공학(로봇설계·제어)
 - 최종출신학교:한양대학교
- [최중식](#)
 - 직급:조교수
 - 재직기간:2018.12.01~현재
 - 전공분야:건축공학(건축정보기술)
 - 최종출신학교:경희대학교
- [김태곤](#)
 - 직급:조교수
 - 재직기간:2018.12.18~현재
 - 전공분야:반도체/전자재료 세정, 연마, 계측
 - 최종출신학교:한양대학교
- [이은주](#)
 - 직급:조교수
 - 재직기간:2019.01.01~현재
 - 전공분야:컴퓨터공학(지능형시스템)
 - 최종출신학교:계명대학교

주요 특성화 활동

- 기업R&D프로젝트 교과 신설 및 운영
 - 관련 산업체 인사로 구성된 Mentor진을 구성하고 기업R&D프로젝트를 통하여 Spec 도출, 설계안 작성, Prototype제작 후 실습환경에서 검증·최적화하여 현장에 적용한다.
- 다전공 융합인재 양성
 - 각 전공 특화분야를 선정, 졸업트랙 이외에 기업수요를 반영한 두 개의 특화된 나노디그리를 개설하고 기업체 맞춤형 교재 개발, 운영위원회의 성과 검증 및 졸업생 인증 등을 통해 인재를 양성한다
- 산업 연계 교육(참여기업과의 공동 R&D)
 - 계약학과 참여기업의 연구역량 강화를 위해 기업-학생-학교 간 기초 연구 수행 및 공동 연구개발 프로젝트를 발굴하고 수행한다.
- 학부 학생회 조직
 - 전공 학생 상호간의 소통과 학생들의 권익 보호, 즐거운 대학생활을 위하여 스마트융합공학부학생회를 조직·운영하고 있다.