

ERICA40년사/공학대학/산업경영공학과

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

□

목차

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

소개

산업경영공학(산업공학)은 전통적으로 운영시스템 상의 분석, 설계, 자원관리 그리고 정보관리를 다루고 있다. 산업경영공학과의 목적은 시스템 운영상에 사람, 기계, 그리고 자원의 최적 분배와 수행을 위한 통합을 실행하는 것이다. 그러므로 산업경영공학도는 어떻게 개별적인 시스템 구성요소들이 전체 시스템과 함께 어우러질 수 있는 지에 대해 초점을 두고 있다. 운영과학(Operations Research)과 제조공학 (Manufacturing Engineering) 그리고 인간공학(Ergonomics)은 이러한 분석과 통합을 수행하기 위한 기초적인 툴을 제공하며, 이를 구현하는데 정보, 컴퓨터 기술을 활용한다. 산업경영공학도는 지구상의 유한한 자원을 최대한 효율적으로 사용하는 길을 이끌어주며, 기술뿐만 아니라 사람에 대한 이해를 바탕으로 한다. 따라서 산업경영공학과는 수학, 인지심리학에서 통신, 컴퓨터 과학, 그리고 비즈니스 프로세스부터 제조공정제어까지 다양한 학문을 다루고 있다. 이에 인문계 학생도 별도로 모집해 융합형 인재를 양성하고 있다. 세계시장에서 선도적인 위치에 있는 다양한 고부가가치의 직업군에서 산업경영공학도를 찾을 수 있다. 많은 산업경영공학도들이 제조분야와 정보기술 분야에서 활약하고 있고, 또한 금융, 의료, 공공서비스, 국방, 에너지 등 여러 분야의 조직에서도 주도적인 역할을 담당할 수 있다. 최근에는 그 영역이 더욱 확장되어 물류, 공급사슬, 유통, 교통, 통신, 정보기술, 의학, 안전을 포함하는 비제조업인 서비스산업적인 영역까지도 포함하게 되었고 광범위한 활용분야에서 이러한 시스템들의 과학적인 설계와 제어 방법을 연구하고 있다.

산업경영공학과 연혁

- 1979.09
 - 반월분교 산업공학과(80명) 신설
- 1999.03
 - 기계공학과와 산업공학과를 기계산업공학부로 통합
 - 1단계 BK21 핵심사업 부문 선정
- 2001.03
 - 기계정보경영공학부로 명칭 변경(기계정보경영공학부 정보경영공학전공)
 - 중장기 발전계획 [HY Dream 2010] 수립
- 2003

- 중앙일보평가 전국 4위 선정(시설 및 여건 분야) 등 각 부문 상위랭크
- 2007
 - 취업우수학과 선정, 정보경영공학과 대학원 신설
- 2010
 - 산업경영공학과 학부, 대학원 명칭 변경
- 2017
 - 산업경영공학과 스마트제조러닝센터 신설
- 2018
 - 제 4차산업혁명 혁신선도대학사업(2018~2022) 참여학과 선정

학과 재직 교수진(2019년 4월 기준)

- [김종수](#)
 - 직급:교수
 - 재직기간:1990.03.01~현재
 - 전공분야:경영과학, 물류와 재고관리,최적화
 - 최종출신학교:University of California, Berkeley
- [강창욱](#)
 - 직급:교수
 - 재직기간:1991.03.01~현재
 - 전공분야:통계적품질관리,프로젝트경영
 - 최종출신학교:University of Minnesota-Twin Cities
- [허선](#)
 - 직급:교수
 - 재직기간:1995.03.01~현재
 - 전공분야:응용확률
 - 최종출신학교:Texas A&M University-College Station
- [안선응](#)
 - 직급:교수
 - 재직기간:2000.09.01~현재
 - 전공분야:신뢰성공학, 의사결정론
 - 최종출신학교:University of California, Berkeley
- [신동민](#)
 - 직급:교수
 - 재직기간:2006.03.01~현재
 - 전공분야:스마트제조, 시뮬레이 인간기계시스템,
 - 최종출신학교:Pennsylvania State University University Park
- [Biswajit Sarkar](#)
 - 직급:부교수
 - 재직기간:2014.09.01~현재
 - 전공분야:Inventory Management,SCM, Production Planning, Reliability, Stochastic Programming, Optimization
 - 최종출신학교:Jadavpur University
- [김병훈](#)

- 직급:조교수
- 재직기간:2018.09.01~현재
- 전공분야:기계학습, 데이터 마이닝
- 최종출신학교:Rutgers,The State University of New Jersey

주요 특성화 활동

- 스마트제조 단기 실무교육
 - 3D 프린팅, 로봇 제어, CAD/CAM, CNC 가공 등 스마트 제조 교육
- 시뮬레이션 실무교육
 - 객체지향 시뮬레이션(Simio) 활용교육