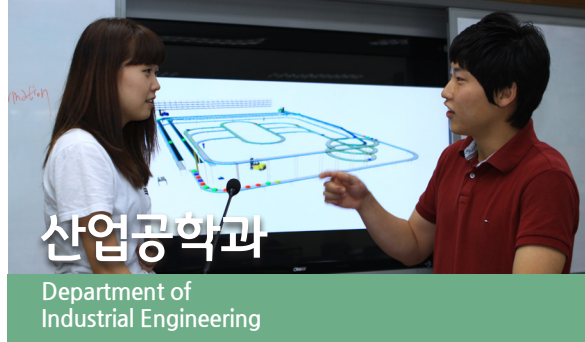




전공소개

산업공학과는 인간, 물자, 설비, 정보 등으로 대표되는 총체적인 시스템을 대상으로 과학적인 기법과 해당분야의 데이터를 활용하여 체계적으로 설계, 분석, 최적화하여, 효율적으로 운영, 개선하는 학문이다.

교육목표

기술발전의 예측 및 기획, 정보 및 지식의 혁신적 활용, 시스템의 통합 기술 및 최적화, 품질 및 생산성을 향상 시키는 혁신관리, 첨단 제조시스템의 구축, 인간중심의 시스템 설계, 프로젝트 기획,

산업공학과에서는 경영과학, 생산공학, 인간공학, 최적화공학, 정보체계공학, 그리고 기술 및 혁신경영 분야간 협력을 통한 활발한 연구가 진행되고 있다.

개발 및 관리 등의 통합 지식을 겸비한 전문 고급 인력을 양성하고, 산학협동을 통한 현장 실무에 직접 투입 가능한 실사구시 학문을 추구한다.

교수진

성명	연구 및 지도분야	성명	연구 및 지도분야
김상호	인간공학, 인터랙션 디자인, 산업안전공학	안홍조	최적화/SCM, 인공지능, 스마트 에너지 시스템
김태성	OR/DEA, SCM/APS, MES, PLM, Smart Factory, Blockchain	맹규호	기술 예측 및 평가, 신제품 및 서비스 기술, 데이터 분석, 소비자 행동 분석, 기술 전략, 기술 정책
이종환	시스템시뮬레이션, 프로젝트 관리	이귀현	데이터분석, PHM, 통계적품질관리
이현수	딥러닝, 머신러닝, 비선형최적화, 확률 기반 시뮬레이션 최적화, 임베디드 시스템 제어, 스마트 팩토리	추상현	인공지능, 기계학습, 데이터과학
김선아	디자인기획, UX디자인, 서비스디자인, CMF디자인	이원재	Data Science,&AI, Predictive Maintenance & PHM (Prognostics and Health Management), Reliability Engineering
조성주	제품디자인, 감성과경험디자인, 브랜드디자인	김은지	인간공학, 인간-컴퓨터 상호작용, 인체역학, 사용성평가
권기연	CAD/CAE	강봉권	디지털트윈, 대체모델, 모델 보정 및 최적화