



교수 이종환

소속학부(과)	산업공학부	전공	· Systems Simulation · Logistics, SCM
연구실위치	글로벌관 609호	분야	· Project Management
연구실전화	054) 478-7660	학력	· 1997 동국대학교(공학사-산업공학과) · 1999 Texas A&M University(M.S.-산업공학과) · 2003 Texas A&M University(Ph.D.-산업공학과) · 2001~2003 Texas LSAMP 연구원 · 2004~현재 금오공과대학교 교수
휴대전화		및	· 2010~현재 Reviewer of Asian Journal of Industrial Engineering
E-mail	shirjei@kumoh.ac.kr	경력	· 2011~2013 한국산업경영시스템학회 학술위원장 · 2011~현재 한국산업경영시스템학회 부회장 · 2013~현재 한국공학교육학회 편집위원장 · 2013~현재 건설당대학원 R&D센터 센터장

연구(강의)  
분야

- 시스템 시뮬레이션
- 생산물류시스템
- Project Management
- 시스템 최적화
- Green Logistics

연구개발  
과제

- 구미시 ISP 수립, 구미시청, 2006~2007
- 중계기 생산을 위한 최적의 생산라인 구축 및 3D 시뮬레이션 모델링, RF Window, 2006~2007
- 원자력 발전소 주 제어실의 운전원 콘솔 형태와 배치, 구미전자산업진흥원, 2007
- 자재창고 관리 효율화 및 물류 방식개선, 노틸러스호성, 2007~2008
- 경영효율향상을 위한 진단 및 과제도출, 성남테크, 2009
- 조직분석을 통한 과제도출, 태영금속, 2010
- 중소기업 경쟁력 강화를 위한 컨설팅 전략 수립, 중소기업청, 2010
- IT-로봇-그린에너지-의료중소기업 공정관리기획 기초연구용역, 대경광역경제권선도사업지원단, 2010
- 구미지역 벤처기업의 성공요인 분석 및 사례연구, 중소기업청, 2011
- 중소기업의 품질검사 능력향상을 위한 컨설팅, 중소기업청, 2011
- 태양광분야 중소기업 맞춤형 경영성과측정지표 수립 방법론 개발, 대경지역사업평가원, 2012
- (주)헥스하이브 R&D 수행 역량진단 컨설팅, 중소기업청, 2012
- 구미코 경영진단을 통한 활성화 방안, 구미시, 2013
- 안과 수술용 근적외선 입체 현미경 부품 모듈 개발, 산업통상자원부, 2011~현재
- 세라믹 미세크랙 요소기술 개발, 삼성전자, 2014

주요논문  
연구실적

【주요논문】

- 이종환, "Interactive Fuzzy Linear Programming with Two-Phase Approach", International Journal of Fuzzy Logic and Intelligent Systems, 2006
- 이종환 외 4 "원자로 안전 해체를 위한 스케줄링 최적화", 대한안전경영과학회, 2006
- 이종환, "호텔 사업의 수익 관리에 관계된 모든 수익을 고려한 호텔 객실의 전략적인 방 배분 문제", 2006
- 이종환 외 1, "원자로 발전소 주 제어실 운전원 콘솔 형태와 배치", 대한설비관리학회, 2008
- 이종환 외 3, "A Heuristic Approach for Workload Balancing Problems", Asian Journal of Industrial Engineering, 2010
- 이종환 외 6, "수취 계정에 대한 체계적인 관리 및 프로세스 개선", 한국산업경영시스템학회, 2011
- 이종환 외 2, 신재생 에너지 중소기업의 맞춤형 경영성과 측정지표 개발, 한국디지털정책학회, 2012

- 이종환 외 2, Contrast Enhancement of Laser Speckle Contrast Image in Deep Vasculature by Reduction of Tissue Scattering, Journal of the Optical Society of Korea, 2013
- 이종환 외 4, 안과수술용 근적외선 입체현미경의 신뢰성 확보를 위한 프로세스 정립, 한국산업경영시스템학회, 2013
- 이종환 외 5, 장비 구동부품 기인 Particle 평가를 위한 미모측정기의 개발에 관한 연구, 한국산업경영시스템학회, 2013
- 이종환 외 2, 전자제품 제조업체 민첩성 제고가 공급업체의 경영성과에 미치는 영향, 한국산업경영시스템학회, 2013
- 이종환 외 6, 유전 알고리즘과 시뮬레이션을 통한 동적 스케줄링, 한국산업경영시스템학회, 2013

**【주요저서】**

- “프로젝트 관리” 2010, 중소기업청