



교수 이 옥 기

소속학부(과)	경영학과	전공	· 생산시스템 분석 · 시뮬레이션/품질경영
연구실위치	글로벌관 422호	분야	· 퍼지/인간공학
연구실전화	054) 478-7844	학력	· 1989 부산대학교(공학사-산업공학과) · 1994 포항공과대학교(공학석사-산업공학)
휴대전화		및	· 1998 University of Louisville(공학박사-산업공학)
E-mail	wookgee@kumoh.ac.kr	경력	· 2005~2006 디지털정책학회 (이사) · 2006~2007 구미시 노사정위원회 위원 · 2009~2014 인적자원개발센터 센터장

연구(강의) 분야

- 생산운영관리
- 생산계획 및 재고관리
- 통계학
- 품질경영
- 계량경영학
- 선형/비선형모형분석
- 시뮬레이션
- 대기행렬이론

연구개발 과제

- 디스플레이용 DV성능 측정시스템 개발(2001.03 ~ 2002.02) - LG전자
- Usability Testing과 직무분석을 통한 SPC 정보시스템 활용도에 관한 연구 프로젝트(2003.05 ~ 2003.08) - RRC(LG,Philips-LCD)
- 시뮬레이션 기법을 이용한 P6 물류시스템 설계안의 타당성 분석(2003.09 ~ 2004.02) - LG,Philips-LCD
- 시뮬레이션 기법을 이용한 P7 설비비치안의 타당성 및 물류처리 능력분석(2005.03 ~ 2005.07) - LG,Philips-LCD
- 실전 RDB 구축 및 성능향상을 위한 SQL 활용(모델링/구축, MSSQL실습) (2009.11~2009.12) - 산업단지혁신클러스터사업단
- 중소기업생산제품 시뮬레이션 해석 지원사업(2010.08~2010.12) - 산업단지혁신클러스터사업단

주요논문 연구실적

【주요논문】

- Coping with Job Stress in Industries : A Cognitive Approach, Human Factors and Ergonomics in Manufacturing, 2001.
- Usability Evaluation of the Modified DIE1976 Uniform-Chromaticity Scale for Assessing Image Quality of Visual Display Monitors, Human Factors and Ergonomics in Manufacturing, 2003.
- 기능적 조직 형태에 따른 TQM 실행요소와 운영성과간의 관계에 관한 연구, 산업경영시스템학회지, 2004.
- 시뮬레이션 기법을 이용한 AS/RS구조적 특성에 관한 연구, 디지털정책연구, 2005.
- 공급업체선정에 대한 의사결정에 관한 연구, 디지털정책연구, 2005.
- 챔피언프로젝트를 통한 원가절감 극대화 사례연구, 산업경영시스템학회지, 2007.
- AHP를 이용한 프로젝트 선정에 관한 연구, 안전경영과학회지, 2007.
- 중소기업의 생산정보화시스템 구축 방안에 관한 연구, 산업경영시스템학회, 2008.
- 대칭형 들기 작업에서 사회심리적 요인이 근육 동원 형태에 미치는 영향분석, 안전경영과학회지, 2009, 등 다수

【특허등록】

- 보도블록용 배수부재(10-2010-0087247, 2010.09.07)
- 미분쇄장치(10-2010-0090251, 2010.09.15)

【기술이전,자문】

- 역량분석에 기초한 훈련프로그램 개발(오성전자, 2007) 등 다수

【주요저서】

- “공학인증을 위한 확률과 통계”, 한티미디어, 2007
- “확률과 통계(제2판)”, 한티미디어, 2010