교수 **김 태 성**

소속학부(과)	산업공학부	전공 분야	· IT컨설팅(APS,SCM,ERP,MES,CRM,PDM) · 경영진단컨설팅(ISP,BRP,조직진단) · 효율성평가, 의사결정론(OR)
연구실위치	글로벌관 608호		
연구실전화	054) 478-7659	학력 및 경력	· 1991 동국대학교(공학사-산업공학과) · 1993 New Jersey Institute of Technology(공학석사-산업공학) · 2000 Louisiana State University (공학박사-산업공학) · 2001~2003 삼성SDS 컨설팅사업부 · 2009~2010 University of Maryland 교환교수 · 2003~ 현재 금오공과대학교 교수 · 2013~ 금오공과대학교 기획협력처장
휴대전화			
E-mail	tkim@kumoh.ac.kr		

연구(강의) 분야

- 에너지저감시스템(스마트그리드)
- 기업 효율성(DEA, AHP)평가
- 경영과학(Operations Research)
- 의사결정론
- BPR 컨설팅
- SCM/APS
- MES(생산운영정보시스템)

연구개발 과제

- 태영금속 기술경영 진단 컨설팅('10.10 ~ '10.12), 태영금속/중기청
- 태양광 솔라셀을 통한 태양광 LED 조명 에너지 공급시스템('09.03 ~ '09.10), 중기청
- BGA 생산기능 고도화 및 LED선진제조라인구축('08.11 ~ '09.04), 삼성전기
- TDM 구축을 위한 차세대 MES, 기준정보, 외주관리, 수율분석시스템구축('07.11 ~ '08.10), 삼성전기
- 차세대 MES구축을 위한 생산방식 진단 및 혁신과제 수립('07.03 ~ '07.06), 삼성전기
- 생산/제조(MES)와 영업/마케팅 프로세스 연계를 위한 SOA 도입 및 동시공학(CE) 적용('06.05 ~ '06.10), 삼성전자 반도체
- 전자사업부 IT 인프라(PDM, 생산설비 및 품질 부문) 구조혁신('06.02 ~ '06.05), 삼성전자 반도체
- 7세대 MES 기능 최적화, 설비투자 효율화, 개발 운영 효율화 정립('04.10 ~ '05.01), 삼성전자 LCD
- LCD 7세대 라인 설비업체 정보화 전략계획 수립('04.06 ~ '04.07), KDNS(주)
- 다품종 변량 사업 개발부문 KPI 구현을 통한 Early Warning 체계정립('04.01 ~ '04.04), 삼성전자 반도체
- 다품종 변량제품 사업화 비전 및 전략 수립('03.06 ~ '03.12), 삼성전자 반도체
- Sys. LSI 사업부 개발부문 KPI 도출 및 알고리즘 분석('03.05 ~ '03.06), 삼성전자 반도체
- Sys. LSI 사업부 고객관점 Collaboration 수준진단 및 마케팅 프로세스 혁신('03.02 ~ '03.03), 삼성전자 반도체
- 경영지원관리 (재무/회계와 생산원가 부문 연동 프로세스 정립) 정보화 추진방안 수립('02.09 ~ '02.10), 삼성전자 반도체
- 연구개발 부문 프로세스 혁신 컨설팅 및 PDM 시스템 개선 및 구축('02.07 ~ '02.10), 삼성전자 반도체
- 전략 마케팅 부서 수준진단 및 Market Driven Company로의 혁신 전략 수립('02.03 ~ '02.05), 삼성전자 반도체
- 삼성전자 메모리 사업부 e-Biz. 전략수립('01.10 ~ '02.02), 삼성전자 반도체 총괄
- 삼성전자 Sys. LSI 사업부 ISP('01.10 ~ '01.12), 삼성전자 반도체

주요논문 연구실적

【주요논문】

- 김태성, "생산실행시스템 구현을 위한 Framework 연구", 대한설비관리학회지, 2010

- 이종환, 김태성, 이세재, "작업할당문제에 대한 휴리스틱 접근", Asian Journal of Industrial Engineering, 2010
- 김태성 외1인, "BSC(Balanced Scorecard)관점의 내부통제시스템에 대한연구:구미산업단지", 한국산업경영시스템학회지, 2009
- 김태성, "AHP 및 통계분석을 이용한 인터넷 게임중독 영향 연구", 대한안전경영과학회지, 2008
- 김태성 외3인, "연구로 안전 해체를 위한 스케줄링 최적화", 대한안전경영과학회지, 2006
- 김태성, 조남욱, "DEA와 AHP기법이 결합된 DMU의 효율성 분석", 한국산업경영시스템학회지, 2006
- 김태성 외1인, "반도체 다품종 시장에서의 적기 샘플 제공 프로세스에 대한 연구", 한국SCM학회지, 2005
- 김태성 외1인, "Product Transition Planning-제품 전환기 부실재고 최소화를 위한 연구",한국SCM학회지, 2005
- 김태성 외1인, "반도체 산업의 협업전략계획에 관한 연구", 산업경영시스템학회지, 2005
- 김태성, "정보 기술 아키텍쳐 기반의 기업 정보화 전략 구현을 위한 연구", 산업경영시스템학회지, 2005
- 김태성, "Supply Chain Management가 기업 경영 성과에 미치는 영향 연구", 한국SCM학회지, 2004

【특허등록】

- LED 형광체 밀도검출 장치 및 방법(2009-0065285)
- 전력동시부하율 저감시스템(2009-0065676)

【기술이전,자문】

- 삼성전자 기술자문교수, 2003-2007
- 삼성전기 기술자문교수, 2007-2009

【주요저서】

- 김태성,이헌수, "생산운영정보시스템", 카오스북, 2014