



교수 이 도 경

소속학부(과)	산업공학부	전공	· 품질경영 · 신뢰성공학
연구실위치	글로벌관 634호	분야	
연구실전화	054) 478-7654	학력	· 1982 한양대학교(공학사-산업공학) · 1984 한양대학교(공학석사-산업공학) · 1994 한양대학교(공학박사-산업공학)
휴대전화		및	· 2000 Univ. of Michigan 객원교수 · 2002~2007 - LG.Philips 자문교수
E-mail	dklee@kumoh.ac.kr	경력	· 2011 국가품질상 식스시그마분과 심사의원

연구(강의)
분야

- 신뢰성 공학
- 식스시그마
- 실험계획법

연구개발
과제

- USF 개발단계에서 제조공정의 사전적 설계 및 최적화, LG.Philips / 과학재단, 연구책임자(2003. 4)
- 디스플레이 공정인덱스 단축을 위한 식스시그마 모델, LG전자 / 과학재단, 연구책임자(2004. 4)
- 식스시그마를 이용한 PDP 공정개선에 관한 연구 LG전자 / 과학재단, 연구책임자(2005.4)
- 참고 물류 최적화 라인밸런싱 (주)인티파크, 공동책임자(2006.4)
- 식스시그마 블랙벨트 보수교육, LG전자 연구책임자(2007.6)

주요논문
연구실적

[주요논문]

- 이도경, "식스 시그마 동향과 수행에 관한 연구," 산업경영시스템학회지, 25권 1집, pp. 29-34, 2002.2
- 이도경 외 1인, "식스시그마 프로젝트 만족도 측정과 실정적 분석," 산업경영시스템학회지, 33권 4집, 2010
- 이도경, "다수 위치 측정에서 최소 기준에 의한 공정능력지수," 산업경영시스템학회지, 34권 4집, 2011
- 이도경 외 1인, "주문 처리 최대화를 위한 참고 물류시스템 분석," 산업경영시스템학회지, 36권 1집, 2013

[기술이전, 자문]

- DOE를 활용한 실험설계, 코오롱, 1996
- 식스시그마 GB 양성, LG전자, 1998~2000
- 식스시그마 BB 양성, LG전자, 2001~2004
- 혼합물 실험 계획법, LG-LCD, 2005
- 가속수명시험 방법론, 삼성전자, 2006
- 식스시그마 블랙벨트 보수교육, LG전자, 2007
- 식스시그마 GB 양성, 중소기업청, 2011

[주요저서]

- 식스시그마 입문, 금오공대 HRD, 2008
- 확률과 통계, 청문각, 2009
- 엑셀을 이용한 품질관리, 금오공대 HRD, 2010