

# 허선

허선은 ERICA캠퍼스 [공학대학 산업경영공학과](#) 교수다.

□

## 목차

- [1 학력](#)
- [2 경력](#)
- [3 연구관심분야](#)
- [4 주요연구과제](#)
- [5 주요논문](#)
- [6 저서](#)
- [7 수상](#)
- [8 언론 활동](#)

## 학력

- 1983년도 서울대학교 산업공학과 공학사
- 1985년도 서울대학교 산업공학과 공학석사
- 1993년도 Texas A&M University 산업공학과 공학박사

## 경력

- 1995 ~ 현재 : 한양대학교 산업경영공학과 교수
- 2015 ~ 2016 : 대한산업공학회 학술본부 부회장
- 2009 ~ 2010 : 대한산업공학회 저널사업이사
- 2005 ~ 2008 : 대한산업공학회 산업공학지 편집위원
- 2001 ~ 2002 : 대한산업공학회 대한산업공학회지 편집위원
- 1990 ~ 1994 : Texas A&M University, 연구조교
- 1986 ~ 1990 : 삼성경제연구소 산업연구실, 선임연구원
- 1984 ~ 1986 : 삼성전자 경영기획실, 사원

## 연구관심분야

응용확률론, 대기행렬이론, 데이터마이닝, 제조운영시스템(MES)

## 주요연구과제

- 환경 조건에 따른 폼 패드 품질 산포 영향도 분석 및 관리방안 연구, 2015.02-2015.10/ 존슨컨트롤즈오토모티브코리아
- 시간의존 모수를 가지는 대기행렬시스템의 최적 서버운영 방법 개발, 2012.5-2015.4/ 한국연구재단
- 제조운영관리를 위한 실시간 스케줄링 알고리즘 연구개발, 2009.05.01~2011.04.30/ 지식경제부
- 시간제약이 있는 정보처리환경에서 시스템 최적운용을 위한 제어방법, 2011.8-2012.7/ 한양대학교
- 도착과정이 마코프 재생과정을 따르는 대기모형의 출력분석, 2004.04.01~2005.03.31/ 한국과학재단
- Line Balancing을 위한 공정 개선방안, 2000.08.~2001.07./ 안산시

## 주요논문

- "Effect of Unequal Lot Sizes, Variable Setup Cost, and Carbon Emission Cost in a Supply Chain Model", Mathematical Problems in Engineering (SCIE), 2015
- "A Real-Time Scheduling Method for the Cluster Tool with Wafer Transfer Delay", International Journal of Production Research (SCI), 2014
- "Mathematical Model for Performance Analysis of Context-Aware Device with Composite Service", Mathematical and Computer Modelling (SCIE), 2013
- "A methodology for determining batch sizes for quality assurance products with material- and process-induced variability under an open supply chain environment", Information 2013
- "Control of Lead Time for Retailer-Supplier Contract with Stochastic Demand and Order Cancellation", Information 2013
- "Determination of Production Level in a Make-to-Stock System with Stochastic Demands and Returns", Information 2013
- "Mathematical Model for Performance Analysis of Context-Aware Device with Composite Service", Mathematical and Computer Modelling, 2013 (SCIE)
- "Application A Heuristic Approach to Minimization of Total Weighted Earliness and Tardiness on A single Burn-In Oven", ICIC EXPRESS LETTERS, 2011.5
- "An Analytical Model for Delivery Evaluation of Multimodal Contents in Pervasive Computing", Computers in Industry, 2010. (SCIE)
- "A Time-Constrained Information Processing Model in Ubiquitous Environments ", ETRI Journal 2007. 8 (SCI)
- "Parameter decision for enhancing performance of wireless LANs with prioritized messages", International Journal of Information Technology & Decision Making 2007. 6 (SCIE)
- "An algorithm for repairable item inventory system with depot spares and general repair time distribution", APPLIED MATHEMATICAL MODELLING 2007. 5 (SCIE)
- "Performance Analysis of Automatic Storage/retrieval System by Stochastic Modeling", International Journal of Production Research 2006. 4 (SCI)

## 저서

**수상**

**언론 활동**