

# 신동민

신동민은 ERICA [공학대학 산업경영공학과](#) 교수다.

□

## 목차

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

## 학력

- 1994년도 한양대학교 산업공학과 공학사
- 1996년도 포항공과대학교 산업공학과 공학석사
- 2005년도 (미) Penn. State University 산업공학과 공학박사

## 경력

- 2015 ~ 현재 : 한양대학교 대학원 산업경영공학과장
- 2011 ~ 2013 : 한양대학교 산업경영공학과장
- 2016 ~ 현재 : Human Factors and Ergonomics in Manufacturing and Service Industries 편집위원
- 2014 ~ 현재 : 경영과학회지 편집위원
- 2011 ~ 현재 : 한국전자거래학회지 편집위원
- 2006 ~ 현재 : 한양대학교 공학대학 산업경영공학과, 전임강사, 조교수, 부교수
- 2005 ~ 2006 : Penn. State University, Research Associate
- 1996 ~ 2001 : 현대자동차(주) 남양기술연구소, 연구원

## 연구관심분야

인간-기계시스템, 생산시스템, 복잡시스템모델링및제어

## 주요연구과제

- 인간 판단 모의 기법 2012.07 ~ 2014.12 / 국방과학연구소
- 불확실성하의 사고 진단 및 긴급 대응 의사결정을 위한 행동유도 제어모델 기반 인간-기계 협업 시스템 구축 2011. 09 ~ 2014. 08 / 연구재단
- 서비스 테스트를 위한 혁신형 서비스 실험실 구축: 서비스 경험공간 구현, 2010. 06 ~ 2015. 05 / 지식경제부
- 무인전투기(UCAV: Unmanned Combat Air Vehicle) 운용을 위한 지상 통제 시스템 UI 최적화 연구 2010. 11 ~ 2012. 11 / 국방과학연구소
- 지속적 협업허브 활용 극대화를 위한 지원방안 개발 2011. 06 ~ 2012. 05 / 지식경제부
- 협업허브 활용목적에 따른 도입효과 검증기술 2011. 03 ~ 2012. 02 / 지식경제부
- 유비쿼터스 웹을 위한 디바이스 연동 기술 연구 2010. 05 ~ 2010. 11 / 한국전자통신연구원

## 주요논문

- Dongmin Shin, Rekha Guchhait, Biswajit Sarkar, "Controllable lead time, service level constraint, and transportation discount in a continuous review inventory model," RAIRO - Operations Research, accepted.
- Sangwon Lee, Min-Jeong Kim, Jonghun Park, and Dongmin Shin, "Design Strategies for Idle Screens of Smartphones based on Service Usages", Human Factors and Ergonomics in Manufacturing & Service Industries, vol.25, no.4, pp.409-427, 2015.
- Yerim Choi, Namyoon Kwon, Sungjun Lee, Yongwook Shin, Chuh Yeop Ryo, Jonghun Park, and Dongmin Shin, "Hypovigilance Detection for UCAV Operators Based on a Hidden Markov Model," Computational and Mathematical Methods in Medicine, vol. 2014, 2014.
- Dongmin Shin and Sun Hur, "Mathematical Model for Performance Analysis of a Context-aware Device with Composite Service", Mathematical and computer modelling, vol.57, no.3-4, pp.684-692, 2013.
- J-Y Jung, J. Lee, J. Jung, S-K. Kim, and D. Shin, "Developing Collaborative Key Performance Indicators for Manufacturing Collaboration," International Journal of Industrial Engineering: Theory, Applications and Practice, vol.19, no.3, 2012.
- L. Rothrock, R. A. Wysk, N. Kim, D. Shin, Y-J. Son, J. Joo, " A modelling formalism for human-machine cooperative systems," International Journal of Production Research, Vol. 49, No. 14, pp. 4263 - 4273, 2011.
- J-Y. Jung, K. Kim, D. Shin, and J. Park, "FlowWiki: A Wiki Based Platform for Ad-hoc Collaborative Workflows," Knowledge-Based Systems, Vol. 24, pp. 154-165, 2011.

## 저서

## 수상

연  
대  
평  
화  
부