



교수 장 성 호

소속학부(과)	산업공학부	전공	· 제조시스템 · 정밀측정 · 인간공학
연구실위치	글로벌관 630호	분야	
연구실전화	054) 478-7655	학력	· 1981 한양대학교(공학사-정밀기계공학과) · 1983 Univ. of Michigan(공학석사-기계공학) · 1989 Univ. of Michigan(공학석사-산업공학) · 1991 Univ. of Michigan(공학박사-산업공학)
휴대전화		및	· 1993~2006 LG전자 교문교수
E-mail	changsh@kumoh.ac.kr	경력	· 2004~현재 IEC TC39 국제간사

연구(강의)
분야

- 제조시스템
- 도면해석
- 시계열분석
- 시스템분석

연구개발
과제

- TFT-LCD 에서 시야각을 고려한 white uniformity 측정 및 평가에 관한 연구 (LG-Philips LCD)
- TFT-LCD의 합리적 품질평가 기준설정을 위한 색상표준화 기반 기축 (LG-Philips LCD)
- 사용조도와 명암비에 따른 PDP 색상시인 특성에 관한 연구 (LG전자 PDP 사업부)
- ISO 13406-2 대응방안에 대한 연구 (LG-Philips LCD)
- 개발 및 공정의 적합 CTQ 선정 및 Spec.에 관한 연구 (LG전자 PDP사업부)
- 형광체 인쇄 막두께 산포 안정화 및 PDP 연구소 공차해석 역량과 Skill 확보에 관한 연구 (LG전자 PDP 사업부)
- PDP와 LCD의 화면특성에 따른 안피로도에 대한 연구 (LG전자 PDP 사업부)

주요논문
연구실적

【주요논문】

- 2004. 3 스크린 프린팅 적용을 위한 패널 평탄도와 BM 일치서의 공정능력 분석, 산업경영시스템학회지 제27권 제1호
- 2004. 9 A Psychophysical Approach to the Evaluation of Perceived Focusing Quality of CRT Displays, Journal of Information Display, vol. 5, no. 3, 2004
- 2004.11 위치공차를 포함한 모형의 틈새분석 연구” 한국산업공학회지, 31권, 1호, pp.36-43
- 2006.6 Using Ambient Control to Prevent External Disturbance in Large Scale Furnace, 한국산업경영시스템학회지, 29권, 3호, pp.92-96
- 2006.6 연구로 안전해체를 위한 스케줄링 최적화, 대한안전경영과학회지, 8권, 3호, pp.67-75
- 2007.11 TFT-LCD 에서 시야각을 고려한White Uniformity 측정 및 평가에 대한 연구, 대한인간공학회지 26권 4호, pp 33-39
- 2009.3 공정능력을 고려한 체결구 부품의 위치공차 최적화 방법 연구, 대한안전경영과학회지, 11권, 1호, pp.75-85

【주요저서】

- 1997 기계제작법, 청문각
- 1998 기계공작법 및 제조공학, 교보문고