



교수 김 상 호

소속학부(과)	산업공학부	전공	· 인간공학 / 감성공학 · 생체역학 및 의공학
연구실위치	글로벌관 633호	분야	· 산업안전공학
연구실전화	054) 478-7656	학력	· 1989 성균관대학교(공학사-산업공학과) · 1991 포스텍(공학석사-산업공학) · 1995 포스텍(공학박사-산업공학)
휴대전화		및	· 2002~2006 LG.Philips Displays 전문교수 · 2007~2008 미국 NIOSH 방문연구원
E-mail	kimsh@kumoh.ac.kr	경력	· 2009 인간공학기술사 · 2013~ 한국산업안전보건공단 위험성평가 인정심사위원

연구(강의) 분야

- 인간공학
- UI/UX 디자인 및 평가
- 유니버설 디자인
- 산업안전공학
- 생체역학 및 의공학
- 직업성 근골격계 질환 예방

연구개발 과제

- 작업편의성/안전성 평가를 위한 작업감성 분석시스템 개발(1996. 11~1998. 10), 과학기술부.
- 디스플레이 품질특성에 대한 감성공학적 평가 (1998.3~2004.2), LG.Philips Displays/한국과학재단
- 근골격계질환 예방을 위한 작업공정의 유해요인 정밀조사(2004.7~2005.6), 유한킴벌리
- TFT-LCD 수출향상을 위한 제조공정의 물류 시뮬레이션모형 개발 (2004. 3~2007. 2), LG.Philips LCD/ 산업자원부.
- TFT-LCD의 합리적 품질평가 기준 설정을 위한 색상표준화 기반구축 (2004.9~2005.2), LG.Philips LCD
- 사용조도와 명암비에 따른 PDP 색상 시인특성에 관한 연구(2005. 5~2005.9), LG전자
- 인간의 감성정보인식 특성에 부합하는 햅티콘 설계 및 제품응용(2012.05~2015.04), 한국연구재단

주요논문 연구실적

【주요논문】

- 김상호 외 1, "Effects of Posture, Weight and Frequency on Time-dependent Muscle Strengths during Dynamic Materials Handling Tasks", International Journal of Industrial Ergonomics, 1996
- 김상호 외 1, "Analytic Generation of Workspace using Robot Kinematics", Computers and Industrial Engineering, 1997
- 김상호 외 3, "A Postural Workload Evaluation System based on a Macro-Postural Classification", Human Factors and Ergonomics in Manufacturing, 2002
- 김상호 외 1, "데스크탑용 CRT와 TFT-LCD의 시각 작업수행도 비교평가", 대한인간공학회지, 2002
- 김상호 외 2, "CRT 디스플레이의 패널곡률이 시각 작업수행도와 안피로도에 미치는 영향", 대한인간공학회지, 2003
- 김상호 외 2, "A Psychophysical Approach to the Evaluation of Perceived Focusing Quality of CRT Displays", Journal of Information Display, 2005
- 김상호 외 1, "근골격계질환 예방을 위한 인간공학적 작업시스템 평가키트의 표준화", 대한안전경영과학회지, 2005
- 김상호, "근골격계질환 예방을 위한 제지공정의 인간공학적 개선방안", 대한인간공학회지, 2008
- 김상호, "직무스트레스와 근골격계 작업부담간의 연관성 분석", 대한인간공학회지, 2009

- 김상호 외 1, “한국인의 스테레오타입에 부합하는 공정제어용 이어콘 설계 가이드라인의 도출”, 대한안전경영과학회지, 2011
- 김상호 외 1, “손 관련 인체측정자료를 이용한 한국인의 손 모양 유형 분류 및 특성 분석”, 대한안전경영과학회지, 2012
- 김상호 외 1, “인간과 단일렌즈기반 기기의 양립성을 고려한 폐쇄회로기반 손동작 인터페이스 설계를 위한 프레임워크”, 대한인간공학회지, 2012
- 김상호, “스테레오타입 분석을 통한 방향정보 전달용 햅틱아이콘 설계”, 대한안전경영과학회지, 2013
- 김상호 외 1, “A Study on Semantic Association between Transmitted Information and Design Parameters of Vibrotactile Signals”, 대한인간공학회지, 2013
- 김상호 외 1, “제조업 중업종별 재해율과 직업능력지수에 관한 연구 경북북부지역을 중심으로 -”, 대한안전경영과학회지, 2014

【기술이전자료】

- Brawn관 공정기술분야 기술지도.(LG Philips Displays, 2002.05~2006.04)

【주요저서】

- 김상호 외 1, “한 번에 합격하는 이공계 취업성공비법”, 카오스북, 2013