



교수 김 경 모

소속학부(과)	산업공학부	전공 분야	· 강건 설계 · 신뢰성공학 · TRIZ
연구실위치	글로벌관 629호	학력 및 경력	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1977 경북고등학교</li> <li>· 1981 서울대학교(공학사-섬유공학과)</li> <li>· 1983 한국과학기술원(공학석사-산업공학)</li> <li>· 1991 한국과학기술원(공학박사-산업공학)</li> <li>· 1985~1990 경상대학교 산업공학과(조교수)</li> <li>· 1990~현재 금오공과대학교 산업공학부(교수)</li> <li>· 1998-1999 메사츄세츠 주립대학교 교환교수</li> <li>· 2008-2009 California State Univ. 교환교수</li> </ul>
연구실전화	054) 478-7653		
휴대전화			
E-mail	kmkim@kumoh.ac.kr		

- 연구(강의) 분야
- 연구개발 과제
- 주요 논문 연구실적

- 창의성공학(TRIZ)
- 강건설계
- 신뢰성공학
- 실험적 공정최적화

· (주)새날테크, 탄소섬유 재직 시 표면불량문제, 2014

**【주요논문】**

- 김경모, "2속성 강건 설계를 이용한 박판성형공정의 최적화", 한국기계가공학회지, 2014.
- 김경모, "기술적 제약조건 하에서의 강건설계법", 한국기계가공학회지, 2013.
- 김경모, "의사결정이론을 이용한 박판성형공정의 최적화", 한국기계가공학회지, 2012.
- 김경모, "실험계획법을 이용한 사출품의 균일 수축을 위한 성형설계인자의 최적화", 한국기계가공학회지, 2011.
- 김경모 외 2, "Pick-the-Winner 법과 공간축소법에 기반한 플라스틱 사출성형품의 휨 최소화", 한국산학기술학회논문집, 2010.
- 김경모, "기능창을 이용한 박판성형공정의 공정 최적화", 한국기계가공학회지, 2009.
- 김경모 외 2, "Process Optimization of Sheet Metal Forming Using Operating Window", International Design Engineering Technical Conferences, 2009.
- 김경모 외 2, "리브형상과 공정조건의 최적설계에 의한 사출제품 휨의 안정적 최소화에 관한 연구", 한국기계가공학회지, 2009.
- 김경모 외 1, "U자형 리브의 최적설계에 의한 사출제품의 휨 최소화", 한국기계가공학회지, 2008.
- 김경모, "기능창을 이용한 강건설계법", 한국기계가공학회지, 2008.

**【기술이전, 자문】**

- LG전자 신뢰성 기술이전(2013)
- (주) 새날테크 TRIZ 자문(2013)
- (주)한화 TRIZ 기술이전(2012)
- (주)실트론 TRIZ 기술이전(2012)
- (주)실트론 강건설계 기술이전(2009-2010)
- 삼성전자 강건설계 기술이전(2001-2006)
- LG마이크론 강건설계 기술이전(2002)

**【주요저서】**

- "실험적 태양전지 공정최적화론", 한티미디어, 2010.
- "창의성의 기술(TRIZ)", 씨네스트, 2014