

이 력 서



1. 인적사항

성 명	김영만	생년월일	
현 근무처	전남대학교 공과대학	직 위	교수
자택주소			
전화번호	사무실: (062)530 -1698	자택 : () -	휴대전화 : 010-3281-1698
E - mail	kimy@jnu.ac.kr		

2. 학력 (대학 이상의 학력만 기재)

기 간	학 교	전 공	학 위	비 고
1979. 3.~1983. 2.	서울대학교	금속공학	학사	
1983. 3.~1985. 2.	서울대학교	금속공학	석사	
1987. 9.~1991. 6.	미시간주립대학교	재료공학	박사	

3. 경력 (주요경력 20개 이내, 증빙자료 첨부)

기 간	기 관	직위·직급	비 고
1991.06 ~ 1993.01	Department of Energy National Laboratory, Ames Laboratory	Postdoctoral Research Associate	
1993.08 ~ 1996.01	한국가스공사 연구개발원	전문직연구원	
1996.01 ~ 현재	전남대학교 공과대학 신소재공학부	조교수/부교수/교수	
2005.12 ~ 2007.12	광주광역시 'Solar City Center'	전문위원	
2004.12 ~ 2005.04	기초기술연구회 기관평가단	평가위원	
2005.07 ~ 2007.06	기초기술연구회	기획평가위원	
2006.01 ~ 2006.04	기초기술연구회 기관평가단	평가위원	
2007.01 ~ 2007.04	기초기술연구회 기관평가단	평가위원	
2006.02 ~ 2007.01	과학기술부 부품.소재 전문위원회	위원	
2000.06 ~ 2002.05	전남대 부설연구소 자동차연구소	기능재료연구실장	
2005.02 ~ 2007.01	전남대 신소재공학부	학부장	
2007.09 ~ 2009.08	전남대 평의원회	평의원	
2007.02 ~ 2008.02	전남대 신소재공학부 금속공학전공	전공주임	
2008.09 ~ 2009.08	전남대 평의원회	간사	
2009.08 ~ 2010.08	전남대 공과대학	부학장	
2013.01 ~ 2014.12	전남대 국제협력본부	국제협력본부장	
2016.08 ~ 2018.07	교육공무원인사위원회	위원	
2016.08 ~ 2018.07	전남대 산업대학원	원장	
2016.8-2018.7	전남대 공과대학	학장	
2019.3	전남대학교총동창회	부회장	

4. 병역사항 및 상훈

병역 사항	병역구분	필/면제	구 분	종 류	수여일자	수여기관	
	복무기간	1985. 8 ~ 1986. 2		상훈 및 포상	교육우수상	2012.05.15	전남대학교
	군 별	육군			근속상(20년)	2016.06.8	전남대학교
	계 급	소위			봉사우수상	2016.06.8	전남대학교
	병 과	보병			우수교수상	2018.12.20	전남대학교 공과대학
징계	처분일자	징계종류	총장표창		2019.06.5	전남대학교	

5. 연구업적 등 (2010년 이후)

항 목	논문	저서	특 허	기타 각종실적	비 고
연구업적 총 실적	15 편	2 편	0 건	15 건	

① 논문 및 저서 (2010년 이후)

주) ¹ 구분은 국제전문학술지, 국내전문학술지 등으로 구분하되, 자세한 사항은 전남대학교
교원업적평가방법 등에 따른다.

² 역할은 제1저자, 교신저자 그리고 공저자로 구분

연번	구분 ¹	역할	공저 자수	제 목	게재일자 (출판일자)	게재 학술지명 (권, 호, 쪽)	비 고
1	국내전문 학술지	교신 저자	3	질화갈륨 기반 청색 고체 발광 다이오드에서의 스트레스 영향 해석	2019.11	전기전자재료학회 논문지 제32권6호 p.444-447	
2	국제전문 학술지	교신 저자	2	In-Situ Stress Shift in Cu Thin Films Caused by Deposition Interruptions: The Effect of Grain Size	2017.06	JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY. 제17권6호 p.4082-4086	
3	국제전문 학술지	교신 저자	3	Rapid Annealing of Cu-In-Se Precursors by Electron Beam Irradiation Method	2016.05	JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY. 제16권5호 p.5119-5123	
4	국내전문 학술지	교신 저자		구리 박막 제조중 증착 중단시 박막 결정립 크기 변화가 인장응력 방향으로의 응력 이동에 미치는 영향	2014.12	한국표면공학회지 제47권6호 p.303-310	
5	국제전문 학술지	공저	7	Effects of Eutectic Si and Secondary Dendrite Arm Spacing on the Mechanical Properties of Al-Si-Cu Cast Alloys	2014.11	KOREAN JOURNAL OF METALS AND MATERIALS 제52권 11호 p.923-929	
6	국제전문 학술지	교신 저자	2	Stress Shift to Tensile Side by the Interruption of Deposition during Al and Cr Film Processing	2014.11	MATERIALS TRANSACTIONS 제55권11호 p.1777-1780	
7	국내전문 학술지	교신 저자		진공조의 잔류산소가 입방정질화붕소 박막 합성에 미치는 영향	2013.08	한국표면공학회지 제46권4호 p.139-144	
8	국내전문 학술지	공저	5	사출 금형의 병렬 냉각 채널 설계 방법	2012.09	한국전산유체공학회지 제17권3호 p.93-98	
9	국내전문 학술지	공저	5	사출금형의 냉각채널 성능 평가	2012.06	한국전산유체공학회지 제17권2호 p.53-57	
10	국내전문 학술지	교신 저자	2	유리렌즈 성형용 금형의 ta-C 보호 필름 제조에 관한 연구	2011.10	한국표면공학회지 제44권5호 p.213-219	

연번	구분 ¹	역할	공저 자수	제 목	게재일자 (출판일자)	게재 학술지명 (권, 호, 쪽)	비고
11	국제전문 학술지	교신 저자	2	Stress Shift to Tensile Side by the Interruption of Deposition during Al and Cr Film Processing	2011.8	JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY 제11권8호 p.7265-7268	
12	국제전문 학술지	교신 저자	2	Grain size and film thickness effect on the thermal expansion coefficient of FCC metallic thin films.	2011.8	JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY 제11권8호 p.7285-7289	
13	국제전문 학술지	교신 저자	2	The effect of grain size and film thickness on the thermal expansion coefficient of copper thin films	2011.2	JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY 제11권2호 p.1555-1558	
14	국제전문 학술지	교신 저자	2	The Effect of Grain Size and Film Thickness on the Thermal Expansion Coefficient of Copper and Silver Thin Films	2012.6	KOREAN JOURNAL OF METALS AND MATERIALS 제48권12호 p.1064-1069	
15	국제전문 학술지	교신 저자	2	The effect of surface roughness on in-situ intrinsic tensile stress behavior in Cu thin films	2010.5	JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY 제10권5호 p.3647-3649	
16	저서	공저	2	A Study on the Improvement of Insurance for Crop Insurance Using Engineering Simulation	2019.1	전남대 학교출판문화원 ISBN 978-89-6849-626-4	
17	저서	공저	2	4차산업혁명에 대응한 전남 빅데이터 산업활성화 방안	2018.12	전남대 학교출판문화원 ISBN 978-89-6849-625-7	

② 특허 (해당사항 없음)

연번	역할 ¹	특허명	등록일자	등록번호	국가명	비고

주) ¹ 역할은 주발명자와 공동발명자로 구분

③ 기타 각종 실적 (2010년 이후)

연 번	실적내용	일 자	비 고
1	"Investigation of rapid crystallization on the CIGS thin films", E-MRS Fall Meeting Warsaw, Poland	2015.10.15	
2	"Effect of rapid crystallization on the CIGS thin films by electron beam irradiation method" 2015 춘계학술대회, 한국태양광발전학회	2015.04.29	
3	"Rapid Annealing of Cu-In-Ga-Se precursors by electron beam irradiation method" Photovoltaic Society, Busan	2014.11.10	
4	The Effect of Interlayers on Morphology and Stress Relaxation in Copper Thin Films, 한국재료학회, 창원	2014.05.16	
5	The Effect of Al, Al ₂ O ₃ , Cr Interlayers on Grain Size, 대한금속재료학회	2014.04.25	
6	Stress Recovery Study By An Interrupt During Al, Cr 2013년도 대한금속재료학회	2013.04.25	
7	Dependence of Sputtering Gas Pressure, 2013년도 대한금속재료학회 춘계학술대회	2013.04.25	
8	Dependence of Sputtering Gas Pressure on the Crystal Structure of ALN Films, 2013 NANOSciTech, 말레이시아	2013.03.02	
9	Sress Recovery Study By An Interrupt During Al, Cr Thin Film Deposition, 2013 NANOSciTech, 말레이시아	2013.03.02	
10	Effect of External Stress on InGaN/GaN Multi-Quantum-Well Light-Emitting diode,s The 8th asian meeting on ferroelectrics, 태국	2012.12.13	
11	Processing of Cubic Boron Nitride Films using RF Magnetron Sputtering with B4C target, IUMRS-ICA 2012 BEXCO, Busan	2012.08.27	
12	Hardness and Fracture toughness of Al ₂ O ₃ Composite Mixed with Stabilized Titanium Tetraisopropoxide by Lactic Acid IUMRS-ICA 2012 BEXCO, Busan	2012.08.27	
13	Processing of NaCl nano-particles for mesoporous contact lenses, 2012 한국재료학회 춘계학술대회 및 제 22회 신소재 심포지엄, 무주	2012.05.18	
14	B4C target을 이용한 c-BN 박막제조 2012년도 대한금속 재료학회, 횡성	2012.04.27	
15	Cu와Al 박막의 고유응력 거동, 2012년도 대한금속 재료학회, 횡성	2012.04.26	

위에 기재한 사항은 사실과 다름이 없습니다.

2020년 9 월 7 일

후보자 김 영 만



전남대학교 총장임용추천위원회 위원장 귀하