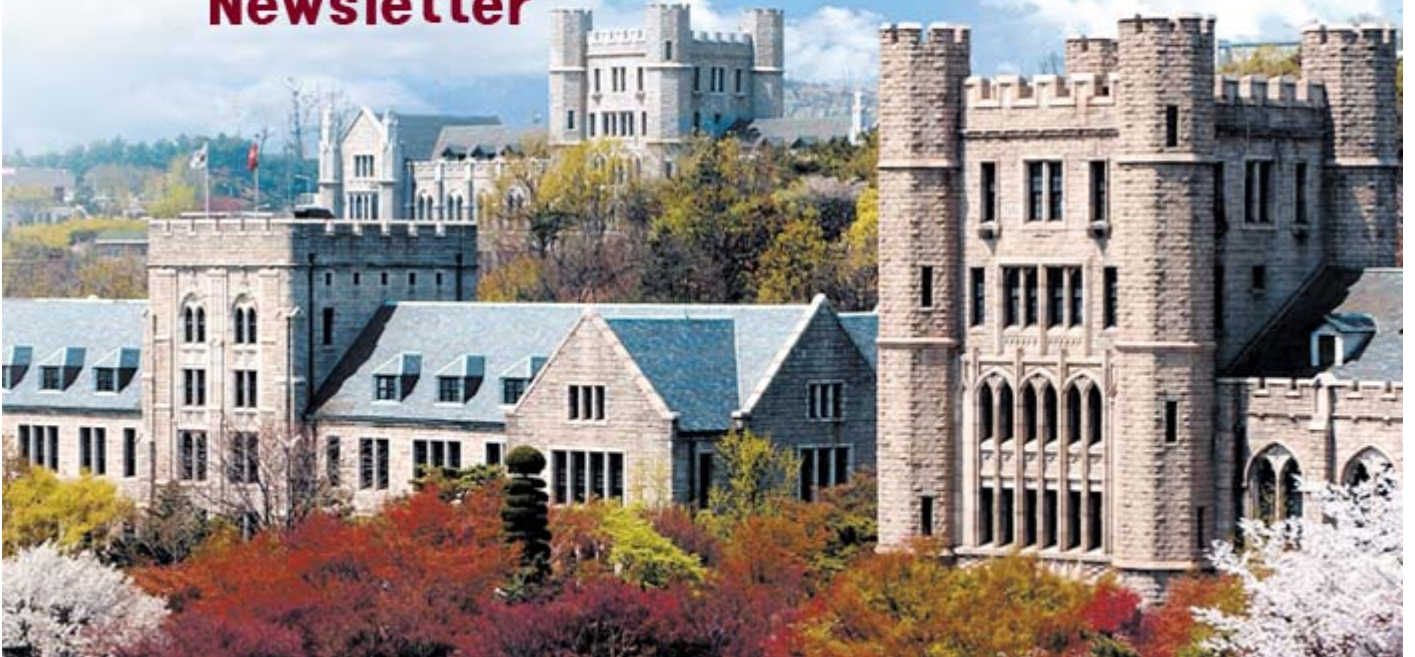


Global KU
Frontier Spirit

전기전자전파 공학부 & BK 21 IT Newsletter



대학원/BK21 IT 사업단 뉴스

[사업단 소식]

▣ 사업단장 변경 및 전임 학부장·부학부장 공로상 수여

지난 9월 9일(수) '전체 교수 회의'에서 전임 학부장 및 부학부장에 공로상이 수여되었다. 2007년 7월부터 2009년 6월까지 2년간 학부 및 사업단을 위해 고생한 정창성 전학부장(BK21사업단장)과 김문일, 황인준, 장길수 부학부장에 공로상이 수여된 것이다. 정창성 전 사업단장은 지난 2년간 2차례에 걸친 BK21연차평가와 각종 국제화 활동(국제공동워크샵 및 MOU 체결 등) 및 산학협력활동, 학부 전체 교수 워크샵 개최, 학부 세척 마련 등 학부와 사업단을 위해 다방면으로 활발한 활동을 펼쳤다.

정창성 학부장의 임기(2년)가 만료됨에 따라 2009년 7월 1일자로 김상식 교수가 차기 학부장 및 BK21정보기술사업단장에 임명되었다.



▣ 박소정 학생 (김규태 교수 연구실), 한독대학원생 연수사업에 선정되어 독일 KIST 유럽분원에서 공동연구 수행

한국연구재단 (<http://www.nrf.go.kr>) 국제협력사업의 일환으로 한독대학원생 연수사업에 나노소자 연구실 (김규태 교수)의 박소정 박사과정 학생이 선정되어 2009년 7월~8월 두달 동안 독일 자란트 소재 KIST 유럽분원에서 공동연구를 수행하였다. KIST 유럽분원은 2008년 본 사업단 김수원 교수님의 주도하에 고려대 공대와 학생교류 등 MOU를 맺고 강유리 학생이 방문하는 등 새로운 협력연구의 기틀을 다져가고 있는 연구소이다. KIST 유럽분원에서는 박소정 학생 뿐만 아니라 나노소자 연구실의 전대영 학생이 함께 연구할 수 있도록 체제비를 일부 지원하여 부부가 함께 올 수 있도록 배려도 하였다. 체류 기간 중에 나노구조의 바이오 재료에 대한 전기적 성질을 연구하여 새로운 연구기반을 마련하였으며 연구 환경, 장비세팅 등 많은 기여를 하여 향후 협력연구의 방향에 대해서도 큰 기틀을 마련하였다. 나노소자 연구실에서는 2005년 이래로 한독대학원생 연수 프로그램에 4번째로 선정이 되는 등 <표 1>과 같이 교육적 목적과 함께 활발한 국제 공동 연구의 예를 쌓아가고 있다.

연도	파견학생	파견기관	기간
2009	이강호, 김혜영	아일랜드 Trinity College	1년 예정
	강필수, 주민규	미국 UC Davis	6개월 예정
	박소정, 전대영	독일 KIST 유럽분원	2개월
2009	허정환, 나준홍	미국 UC Davis	6개월
	이준민, 김명지	미국 MIT	6개월
	장도영, 이재우	프랑스 CNRS	1년 6개월
2008	주민규, 김윤정	독일 막스플랑크	2개월
	최재완	독일 막스플랑크	2개월
	박응석, 강필수	미국 MIT	9/6개월
	김대현	미국 Texas Tech	4개월
2007	지현진, 유혜연	독일 막스플랑크	2개월
	이성민, 허정환	미국 UC Davis	6/3개월
	장도영, 이재우	프랑스 CNRS	2개월
	이강호	영국 Cambridge	4개월
2006	박소정, 지현진	독일 막스플랑크	2개월
	이형동, 원부운	미국 MIT	6개월
	이강호, 이재우	영국 Surrey U.	2개월
2005	임찬영	독일 막스플랑크	2개월

▣ 권재홍 학생 (주병권 교수 연구실), 2009년 독일 아헨 공대 학술 연구 프로그램 선정

주병권 교수 연구실 (디스플레이 및 나노시스템 연구실)의 권재홍 박사과정생은 독일 아헨 공대(RWTH Aachen University)에서 주관하는 Research fellowships 2009 프로그램에 선정되었다. 독일 아헨 대학은 지난 6월 이력서 (C. V.)와 전공분야, 연구 관심 분야 또는 가능한 연구과제 등을 서술한 에세이를 포함한 서류를 접수, 이후 7월 에 최종 결과를 발표 하였다.

본 프로그램은 아헨 공대에서 연구 과제를 수행할 대한민국의 우수한 대학원생 8명에게 3개월간 3000유로 (약 500만원, 항공료 별도)의 장학금을 지원한다. 선발된 장학생은 대학 연구소에서 연구 활동을 할 수 있으며, 아헨 공대에 재직중인 교수들로부터 개별적인 지도와 지원을 받는다. 본 프로그램에 선정된 권재홍 학생은 2009년 12월부터 2010년 2월까지 플렉시블 전자소자의 주제로 연구를 활동하게 될 예정이다.

▣ 이광환, 홍종만 학생 (이상빈 교수 연구실), IEEE IAS Electric Machines Committee, "Second Prize Paper Award" 수상

이상빈 교수 연구실의 이광환(졸업), 홍종만(석박사통합 4학기) 학생은 “A Stator Core Quality Assessment Technique for Inverter-fed Induction Machines” 논문으로 IEEE Industry Applications Society (IAS) 의 Electric Machines Committee (EMC)에서 수여하는 2nd Prize Paper Award를 수상하였다. 이 상은 IEEE Transactions on Industry Applications에 투고되는 전기기기 관련 논문 중 매년 3편을 선정하여 수여한다. 시상식은 9월 미국 San Jose에서 열리는 IEEE Energy Conversion Congress & Exposition 학회에서 진행되었다.

▣ 양진규, 홍종만, 김병환 학생 (이상빈 교수 연구실), IEEE PELS Technical Committee on Diagnostics, "IEEE SDEMPED Prize Paper Award" 수상

이상빈 교수 연구실의 양진규(석박사통합 10학기), 홍종만(석박사통합 4학기), 김병환(석사 4학기) 학생은 “A New Strategy for Condition Monitoring of Adjustable Speed Induction Machine Drive Systems” 논문으로 IEEE Power Electronics Society (PELS) 의 Technical Committee on Diagnostics에서 수여하는 IEEE SDEMPED Prize Paper