

미래와 인재

미 · 래 · 를 · 꿈 · 꿔 · 니 · 다 · 인 · 재 · 를 · 가 · 꿈 · 꾀 · 니 · 다

2011 _ Vol.3

사랑 디딤
2010 Episode

열정 디딤
나의 꿈과 열정

감성 디딤
문화발전소



다양한 경험을 통해 성장할 수 있었던 시간들

권재홍 + 고려대학교 대학원 전기전자전파공학과 졸업, 공학박사

서암학술장학재단 장학생으로서 선발된 후 대내외적으로 서암 장학인의 활동을 홍보할 수 있었으며, 이러한 홍보로 인하여 학술상 수상, 대학원생으로서 과제 책임자로 선정, 대한민국 대표로 일본 아시아 나노텍 캠프(2008 Asia nanotech camp) 젊은 과학자 선정, 장학금 수여, 국제 저명한 연구그룹에서 공동 연구, 우수연구원 선정 및 세계 인명사전 등재 등의 많은 경험을 할 수 있었다. 이와 같은 다양한 경험을 누릴 수 있게 도와준 서암학술장학재단에 진심으로 감사한 마음을 전하고 싶다.

많은 수혜 및 혜택을 받을 수 있었던 기회가 되었다

먼저 필자가 박사학위를 취득한 곳은 고려대학교 공과대학내 존재하는 디스플레이 및 나노시스템(Display And Nanosystem, DIANA) 연구실도 평범 디스플레이(신계방출소자, 유기전자소자), 마이크로 시스템(바이오 및 무선 통신용 MEMS), 그리고 나노소자(탄소나노튜브 응용 소자) 등을 연구 하는 곳이다. 이곳에서 필자는 유기전자소자 그룹의 펠레서를 전자소자 (flexible electronics)팀을 맡아 연구 활동을 하였다.

제 17기 서암학술장학재단 장학생인 필자는 본 사업 참여 학생으로서 많은 수혜 및 혜택을 받을 수 있었다. 먼저 2006년도 한국센서학회 종합학술대회에서 '초정밀 스프레이 방법을 이용한 단일벽 탄소나노튜브 p-T 센서 개발' 논문으로 학술상을 수상하였다.

2007년에는 논문, 특허 등의 우수한 연구실적 보유 학생으로 고려대학교 BK21정보기술 사업단의 우수 대학원생으로 선정되었다. 같은 해에 대학원생으로 연구 책임자가 되어 수행한 과제는 한국학술진흥재단 문제해결형 인력양성사업으로 대학원생이 민간기업 또는 연구소의 자체 기술력으로 해결하기 어렵거나 아웃소싱 하고자 하는 주제를 해결하여 학위논문을 작성하도록 하여 현장 적용력을 갖춘 인력을 양성하는 사업으로 BK21의 학연산 거점 활동을 통하여 주제제시 기업과 연계가 가능하였으며, 본 과제를 수행하기에 이르렀다. 이후 국제적 역량강화 프로그램의 일환인 아시아 나노텍 캠프 (2008 Asia nanotech camp)에서 젊은 과학자로 선정되어, 일본에서 약 한달 동안 나노기술의 선방적인 이해부터 microelectronics, flat panel display, organic devices 등에 관한 강연 및 AIST, TOKYO TECH, NIXYS를 비롯한 우수 국공립 연구소, 기업의 lab tour 등의 다양한 프로그램을 교육 받을 수 있었다.

세계 인명사전에 등재되는 영광까지 누리다

연이어서 한국과학재단과 독일학술교류처(Deutscher Akademischer Austausch Dienst, DAAD)에서 주관하는 2008 한독대학원생교류사업에 선정, 독일 스투트가르트(Stuttgart)에 소재한 막스플랑크 연구소(Max Planck Institute)에서 두 달 동안 연수를 마치고 왔으며, 해외 SCI 논문 32편 (주지자: 17편, 공동저자: 15편), 특허 10편 등의 연구 실적으로 고려대학교 정보통신기술연구소 우수연구원으로 선정되는 영광을 누렸다. 또한 필자의 연구실에서 활동중인 연구활동을 제안하여 독일 아헨 공대(RWTH Aachen University)에서 주관하는 Research fellowships 2009 프로그램에 선정 되었다. 본 프로그램은 대한민국의 우수한 대학원생 8명에게 3개월간 3000유로의 장학금을 지원하며 선발된 장학생은 대학 연구소에서 연구 활동을 포함, 아헨 공대에 재직중인 교수들로부터 개별직위 지도를 받는 프로그램이다. 이러한 다양한 커리어로 인하여 2010년 11월 세계 인명사전 '마르퀴스 후즈 후 인터월드(28th Edition, 2011 Marquis Who's Who in the World)' 에 등재되는 영광을 누리게 되었다.

본 장학사업을 통하여 많은 기회를 얻을 수 있었던 것에 대하여 무엇보다 제자들의 성장을 위하여 지도를 아끼지 않은 고려대학교 전기전자전파공학과 주명권 지도교수님 및 필자의 견문을 넓히고 사교영역을 넓게 만들어준 서암학술장학재단에 깊이 감사함을 드린다. 