

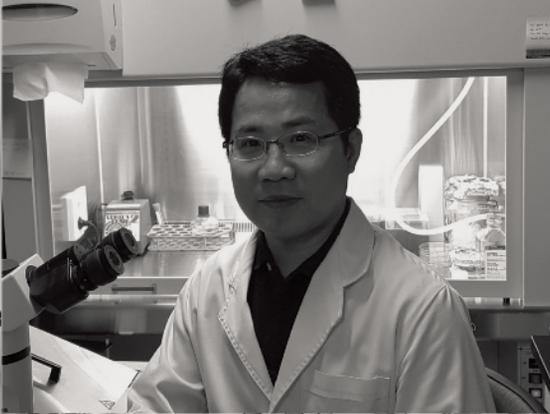
2017
광운소식

광운을 담다

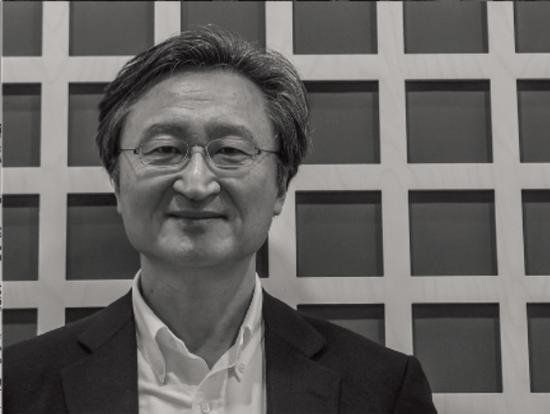
광운을 담다

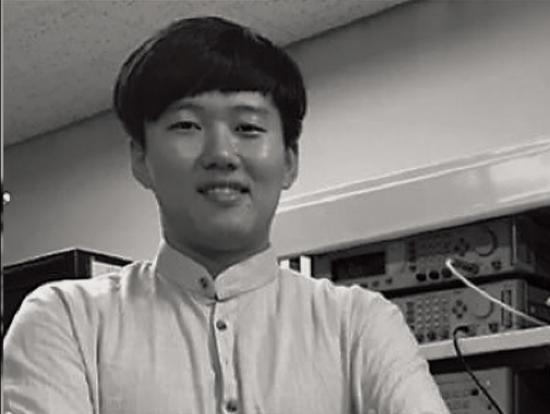
광운
소식

Kwangwoon
Newsletter
Vol.109



서로가 서로를 담고
서로가 서로를 닮은
우리는 광운입니다!





Contents

총장 인사말

광운을 담다

- 06 복지를 담다 - 공공기숙사 빛솔재 준공
- 09 현장을 담다 - SNK 스타트업 스테이션 개소
- 12 교육을 담다 - 소프트웨어융합대학 개설
- 14 연구를 담다 - 완전 투명 디스플레이 개발
- 초소형, 고효율 컬러필터 개발
- 18 광운에게 묻다 - 캠퍼스 리노베이션

광운을 닦다

- 20 우리는 광운가족 - 동문기업 (주)력스로보
- 22 우리는 광운인 - 국제 로보컵대회 수상, 로빛
- 광운대 국제봉사단, 네팔 봉사
- 27 광운 동정 - 캠퍼스 & 교수 및 학생 동정
- 33 광운과 함께 - 발전기금 안내 및 약정명단

광운소식 2017 Vol.109

발행일 : 2017년 12월
 발행인 : 천장호
 편집인 : 심상열
 발행처 : 광운대학교 대외국제처 홍보팀
 전화 : 02-940-5504-5
 팩스 : 02-940-5506
 주소 : 01897 서울특별시 노원구 광운로 20

제작 : 감커뮤니케이션 02-733-2878



존경하는 광운대학교 가족 여러분!

희망찬 무술년(戊戌年) 새해가 밝았습니다. 2018년은 60년 만에 돌아오는 황금 개띠의 해입니다. 복되고 윤택함의 상징인 누런 황금처럼 다행히 건강과 만복이 가득하시길 바랍니다. 저는 이번 신년을 맞이하며 광운대학교 제10대 총장으로 취임했습니다. 그동안 봉직했던 제 직장이어서 그런지 정말 남다른 감회와 함께, 광운대학교의 새로운 시대를 열어나가기야 한다는 막중한 책임감을 느끼고 있습니다.

최근 몇 년 동안 우리 광운대학교는 광운스퀘어 및 80주년 기념관 준공, 최첨단 중앙도서관 신축, 공공기숙사 빛솔재 개관 등을 통해 대학의 하드웨어를 점차적으로 갖추어 나가고 있습니다. 또한 정부로부터 SW 중심대학 선정, 서울시 캠퍼스 타운 선정, 그리고 각종 국책연구소 사업 수주 등을 통해 소프트웨어를 갖춘 대학으로 거듭나고 있습니다.

우리 광운대학교는 창학 80여 년 동안 우리나라 정보통신과 전자산업 발전을 이끌어 왔습니다. 그리고 그 과정 중에 배출된 광운의 인재들은 근대화 and 산업화라는 막중한 시대적 소명을 다해 왔습니다. 미담(美談)으로 전해지고 있는 수많은 광운 동문들의 일화가 그것을 증명하고 있습니다.

시대의 변화와 함께 이제 우리 광운도 새롭게 준비해야 합니다. 명실 공히 제4차 산업혁명 시대를 선도하는 대학이 되어야 합니다. 저는 이러한 광운의 준비전략을 '글로벌 멀티-유니버시티(Glocal Multi-University)'라는 구체적 언어로 표현하고 있습니다. 이제 교육도 변화해야 한다는 당위론에 구체적으로 세계와 지역이, 그리고 구성원 모두가 원하는 대학의 존재론적 의미를 만들어 가겠다는 말입니다. 이렇게 된다면 광운이 가지고 있었던 솔루션이 더욱 연쇄적으로 활성화 할 것입니다. 역량교육 시스템의 재정비, 신개념 복지서비스의 실현, 효율적 산학협력 시스템의 구축, 안전하고 쾌적한 캠퍼스 환경의 조성 등을 통해 여러분께 제4차 산업혁명의 시대, '글로벌 멀티-유니버시티'의 실체를 보여주게 될 것입니다.

저는 이러한 중대한 변화의 시점에서 광운의 준비에 필요한 기반을 마련하기 위해 헌신하고 헌신할 것입니다. 이제 광운대학교는 대학 구성원 간의 돈독한 신뢰를 바탕으로 자유롭게 소통하고, 세계와 지역의 발전역량을 결집하며, 제4차 산업혁명 시대의 심장이 될 수 있는 선진대학이 될 것입니다. 아울러 교육뿐만이 아니라, 연구개발, 산학협력, 직업교육, 평생교육, 지역사회에 대한 공헌 등 다양한 사회적 요구에 적극적으로 부응하는 대한민국의 대표대학으로 우뚝 서게 될 것입니다.

앞으로 우리 모두는 광운 준비를 위해 힘을 모아야 합니다. 이에 저는 총장에 취임하면서 '소통하는 광운대학교!', '신뢰회복을 중심으로 멀티-유니버시티로 확장 발전하는 광운대학교!', '세계로 준비하고 지역과 함께 성장하는 광운대학교!', '4차 산업혁명 시대의 심장이 되는 광운대학교!'로 거듭나게 할 것임을 꼭 약속드립니다.

광운 가족 여러분!

무술년 새해를 맞아 광운대학교가 일신(日新)할 수 있기를 다시 한 번 간절히 기원하며, 여러분 모두의 다행히 건강과 행복이 가득하시길 바랍니다. 준비하는 광운을 위해 저와 함께 황금 개띠 해를 힘차게 달려갑시다.

2018년 무술년 새해에

광운대학교 총장
공학박사

유 지상

광운을 담다

청춘의 보금자리를 생각하고 창업의 꿈을 담았습니다.
4차 산업혁명을 이끌어 갈 인재들의 배움터도 완성하였고,
차세대 디스플레이를 향한 획기적인 기술 개발도 보여드리겠습니다.

광운을 담다!

그렇게 광운대학교에는 한 발 앞서가는 발전이 담겨져 있습니다.



복지를 담다

공공기숙사
빛솔재 완공

빛솔재

건물명 : 광운대학교 공공기숙사(빛솔재)

시설용도 : 교육연구시설

건물규모 : A동 : B3 ~ F7 / B동 : B1 ~ F7

동면적 : A동(남자) - 약 13,092㎡ [3,960평], 318실, 633명 수용

B동(여자) - 약 6,816㎡ [2,062평], 173실, 344명 수용

합계 - 약 19,908㎡ [6,022평], 491실, 977명 수용

사용용도 : 2인실 - 486실

장애우실 - 5실

기숙사의 새로운 패러다임을 제시하다

광운대학교가 또다시 학생 복지의 새로운 이정표를 완성했다. 바로 광운대학교가 교육부, 한국사학진흥재단과 함께 학생들의 주거환경 개선을 위해 만든 공공기숙사(빛솔재)의 개관식이 열린 것이다. 기숙사의 패러다임을 바꾸게 된 이번 공공기숙사(빛솔재) 개관식 현장과 전반적인 운영을 맡은 김대식 생활관장의 이야기를 담아 보았다.

저비용, 고효율의 친환경 & 친학생 기숙사

이번에 개관된 공공기숙사(빛솔재)는 정부의 대학생 주거안정 정책에 따라 추진되는 '행복공공기숙사' 건립사업의 일환으로, 한국사학진흥재단(이사장 김혜천)으로부터 낮은 금리의 공공기금을 지원받아 기숙사를 건립함으로써 대학생 거주여건 개선과 주거비 부담 완화를 목표로 추진되었다. 또한 기숙사 확충에 대한 학생들의 요구를 수용하기 위하여 수도권 월 평균 임대료보다 낮은 월 24만원 수준으로 제공하고 있다.

연면적 19,921.7㎡, 지하 3층과 지상 7층 규모의 기숙사로 491실, 총 977명 수용이 가능하고 학생들의 편의를 위한 부대시설로 체력단련실, 세탁실, 편의점 등을 마련하였으며, 사생실 관리 및 출입통제시스템 등을 갖춰 학생들의 안정성 제고를 위해 만전을 기했다. 또한, '녹색건축물 인증 최우수 등급'을 받은 에너지절약 및 친환경 기숙사로 학생들은 더 쾌적한 환경에서의 생활을 기대하고 있다.

학생들의 꿈을 지원하는 최첨단 보금자리

2017년 9월 14일(목) 오전 10시 30분에 열린 개관식에는 광운대 천장호 총장 및 광운학원 신철식 이사장을 비롯하여 한국사학진흥재단 김혜천 이사장, 교육부 공병영 교육안전정보국장, 더불어민주당 고용진 국회의원, 김기영 광운대 전 총장 등이 참석했다.

이 날 개관식에서 광운대 천장호 총장은 "광운대 기숙사 건립이 구성원들의 염원이었던 만큼 이번 공공기숙사 개관을 통해 광운대 학생들이 쾌적한 환경에서 생활하면서 개개인의 꿈을 위해 무한한 노력을 펼칠 수 있기를 기대한다"고 밝혔다.





Interview



김대식 생활관장

구성원 모두가 행복한 기숙사로 만들겠습니다

Q. 이번 공공기숙사 사업에서 가장 중점을 둔 것은 무엇입니까?

A. 사업을 진행함에 있어 가장 중점을 둔 것은 '쾌적한 기숙환경을 제공함'과 동시에 저렴한 기숙사비로 재학생의 '경제적 부담을 줄여 주는 것'입니다.

쾌적한 환경을 위해서 기존의 기숙시설들과 다르게 체력단련실, 공동취사실, 세탁다림실, 무인택배실, 편의점, 세미나실, 휴게실 등의 각종 편의시설을 구비하고 있으며, 사생실 내부에는 침대, 책상 등의 집기와 전용 화장실(욕실 포함)이 설치되어 있습니다.

또한 기숙사비를 월 24만원(2017학년도 2인 1실 기준)으로 저렴하게 책정하여 학생들의 경제적인 부담을 줄여주기 위해 노력하고 있습니다. 저소득층 및 지방출신 재학생의 거주 여건 개선을 위해서도 적극적으로 노력하고 있고, 이는 곧 우리 대학에 대한 호감도로 이어져 입학 경쟁률 상승에 도움을 줄 것이라고 생각하고 있습니다.

Q. 공공기숙사 빛솔재를 어떠한 기숙사로 운영하고 싶으십니까?

A. 생활관은 말 그대로 함께 생활하는 공동생활을 배우는 공간인 만큼 서로 배려하고, 양보하면서 기숙사 이름처럼 생활관을 이용하는 학생 모두가 행복해지는 '행복기숙사'를 만들고자 합니다. 또한 안정적인 학습환경을 제공하고 이를 통해서 생활관을 이용하는 재학생의 학업능력을 향상 시킬 수 있도록 노력하고 있습니다. 광운대학교 공공기숙사(빛솔재)가 구성원 모두에게 행복한 기숙사가 될 수 있도록 재학생을 포함한 구성원 모두의 적극적인 협조와 지원을 부탁드립니다. 감사합니다.





현장을 담다
SNK-스타트업
스테이션 개소

광운, -광운대역 창업타운, SNK-스타트업 스테이션 개소- 청년창업의 HUB가 되다

지역이 공존하고 공감하는 창업거점공간의 탄생
지난 2017년 10월 23일(월) 오후 2시 지하철 1호선 광운대역사에서 '광운대역 창업타운, SNK-스타트업 스테이션 개소식'이 열렸다. 2016년부터 서울시가 기대를 갖고 야심차게 진행한 대학 자원과 공공 지원을 결합하여 대학 주변을 청년 일자리 창출과 지역경제 활성화의 거점으로 바꾸는 신개념 도시재생 모델이 결실을 맺은 것이다.

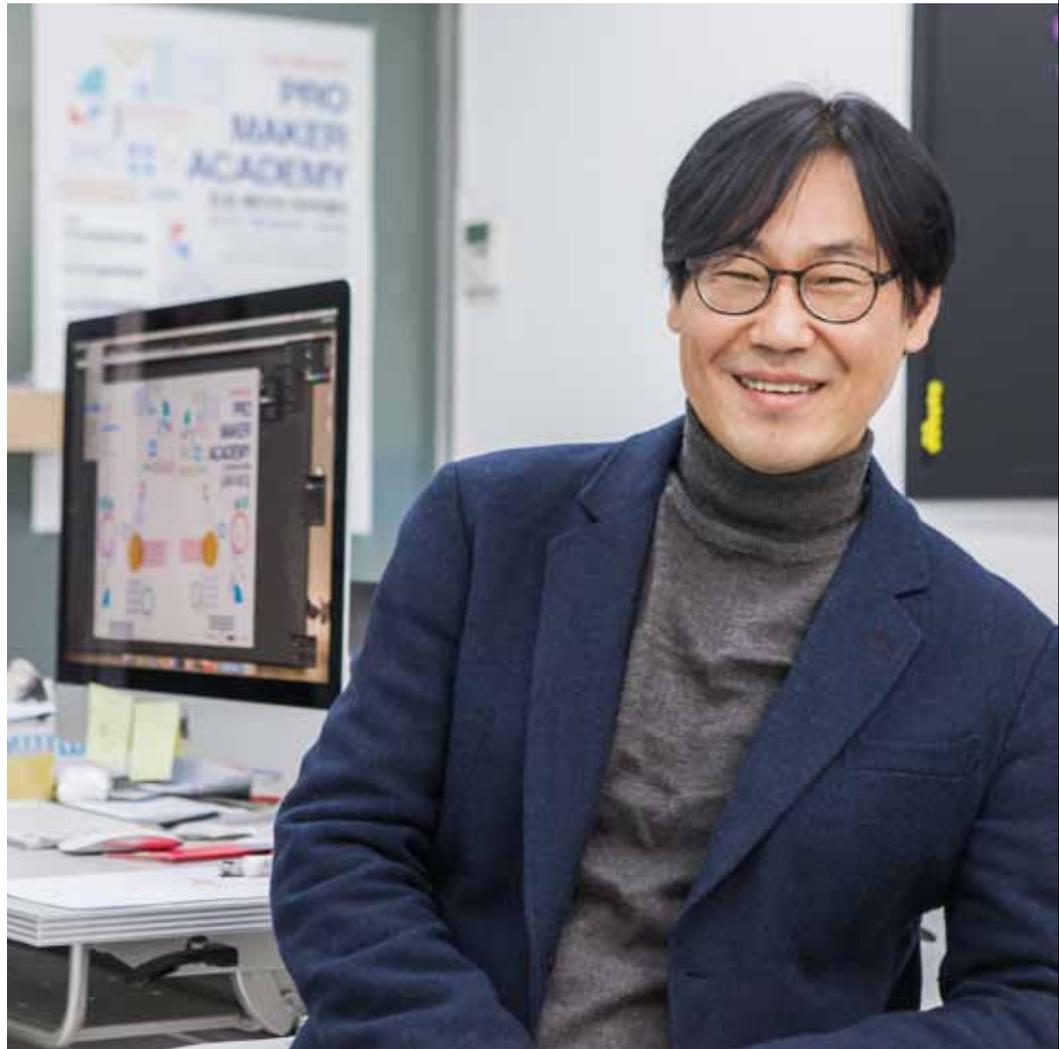
이번 사업을 통해 광운대는 노원구청, 지역주민 등과의 올바른 협력체계 구축으로 주체들 간의 상호공생적인 관계를 형성하고, 나아가 지역의 활성화와 도시재생의 성공적인 모델을 만들게 된다. 또한 지역 창업 허브로서의 SNK-VITAMIN 센터(2018. 9월 신축 오픈예정) 설립 및 이를 기반으로 대학, 지역 연계 창업교육 및 지원 생태계 활성화를 도모하고, 광운대역과 광운대 캠퍼스 사이 공간을 '창업문화 특성화 거리'로 조성하는 등 광운대역 상권을 활성화하기 위한 계획도 마련되었다.

서울시, 노원구, 광운이 함께하는 건강한 창업문화
SNK는 서울시, 노원구 그리고 광운대학교의 영문이니셜을 따와서 명명된 것이다. 이는 대학이 중심이 되어 지역을 움직이면 서울의 창업과 지역별 경제가 활성화될 것이라는 의미를 가지고 있다. 창업에 관심을 가진 지역주민과 대학생 및 청년창업가들에게 필요한 하드웨어 인프라를 제공하고, 정보 공유 및 협업을 통해 지역사회의 문제해결과 창업생태계 조성에 이바지함과 동시에 생존역량이 강한 스타트업(Start-up)을 단계별로 육성하여 지역경제의 성장과 발전에 기여하는 것을 목표로 하고 있다.
광운대 천장호 총장은 "SNK-스타트업 스테이션은 지역에서 창업을 꿈꾸는 예비창업자를 육성하고 지역주민, 학교, 지자체가 함께 건강한 창업문화를 만들어가고자 설립한 공간"이라며 "광운대는 SNK-스타트업 스테이션 개소식을 시작으로 청년들의 창업을 지원하고 지역사회와 함께 자유로운 창업문화가 조성되도록 최선의 노력을 다할 것"이라고 말했다.

Interview

창업의
중심 메카로
만들겠습니다

김종하
SNK-Vitamin 센터장



Q. SNK-스타트업 스테이션은 어떤 일을 하게 되는 것입니까?

A. 노원구 관내의 지역민과 대학생들은 누구나 광운대역 내 창업 공간(SNK-스타트업 스테이션)을 이용할 수 있습니다. 이용은 아이디어와 의지만 있으면 됩니다. 이용 방법은 우리 비타민센터 홈페이지(snk-vitamin.or.kr) 이용 안내를 보시면 자세히 나와 있습니다. 창업공간 및 창업카페 그리고 창업관련 교육과 행사 등에 대해 자세히 알 수 있습니다. 또한 세미나실과 공작실 공간 이용도 안내하고 있습니다.

SNK-비타민센터는 향후 다양한 맞춤형 창업지원과 실질적인 지역경제활성화를 위한 프로그램을 준비하고 있습니다. 특히 지역 상권을 살리기 위한 프로그램의 하나로 찾아가는 컨설팅 사업을 진행하고 있는데, 지역 상권이 살아날 수 있는 실질적인 경영지도가 이루어지도록 할 것입니다. 항상 노원구의 창업허브 역할과 관내 대학 간의 유기적인 창업벨트 형성을 통해 지역의 상생 발전과 지역 경제에 활력을 낼 수 있는 창조경제 캠퍼스타운의 핵심으로서 노원구의 창업아이콘인 비타민의 역할을 해나가도록 하겠습니다.

Q. 앞으로 이곳을 어떠한 곳으로 만들고 싶습니까?

A. 우리 비타민센터는 금번 서울시 창조경제 캠퍼스타운 사업을 통해 지역의 상권을 분석하고 경영악화에 관한 문제점을 전문가의 실질적인 컨설팅으로 해결해 나가고자 합니다.

또한 광운대역사의 플랫폼 기능을 확대하여 창업플랫폼이 되도록 하고, 창업을 위한 풀-패키지(Full Package)로 완성하고 싶습니다. 광운대역과 지역의 카페 등을 연계하여 저렴한 비용의 음료를 마시며 미래를 설계할 수 있는 장소로 활용하고 관내 창업보육센터, 학교 내 ACE사업과 공동으로 융합디자인 싱크랩을 통해 대학 내 창업붐을 일으켜 청년들에게 기업가 정신을 심어주고 창업 준비를 지원하려 합니다.

이 시설은 우리 대학뿐 아니라 노원구 관내의 대학과 지역민에게 개방될 예정이며, 더불어 함께하는 지역 공동체로서 창업분위기 조성, 일자리 창출, 그리고 점진적인 지역경제 활성화를 통한 도시재생의 중심으로서 광운대 그리고 SNK-비타민센터를 창업허브이자 스마트팩토리 기능인 메이커, 그리고 아이디어를 창출할 수 있는 창업 중심 메카로 만들고자 하는 것이라 하겠습니다. 우리 비타민센터는 이러한 역할을 통해 초기부터 성장까지 책임지는 기관이 되도록 하겠습니다. 감사합니다.

Interview 차랑

최 환 석 대 표 이 사 (전자융합·16_창업휴학)

이 승 연 C T O (전자융합·16_창업휴학)



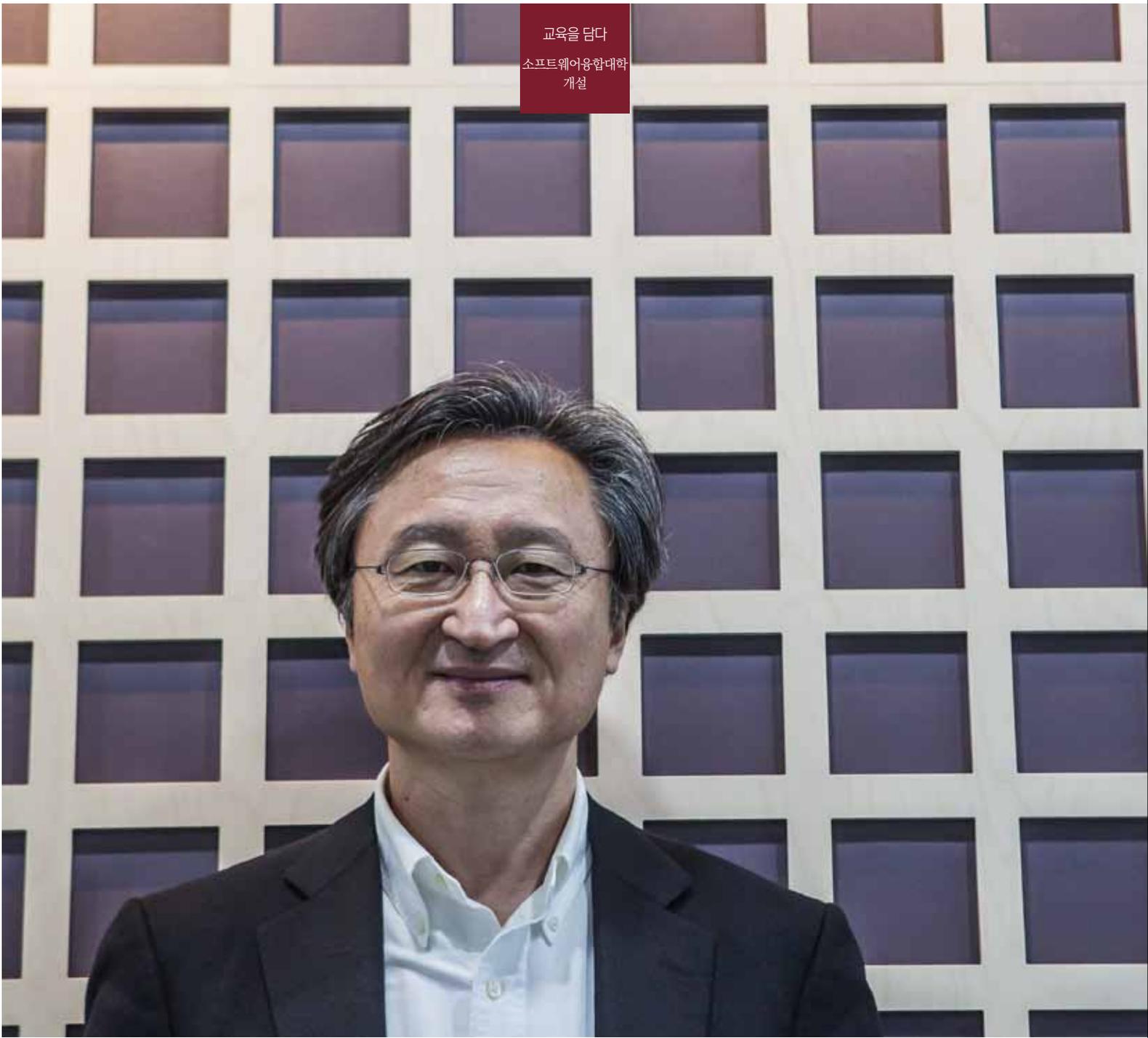
‘차랑’ ‘사람이랑’ 더욱 안전할 수 있도록

‘차랑’이란 어떤 회사인가?

저희는 차세대 안전 삼각대를 아이템으로 창업한 회사입니다. 기존의 삼각대는 2차 사고 방지에는 미흡한 것에 착안, LED와 레이저를 삼각대와 차랑에 부착하여 사고를 경고하는 시스템을 구축한 것입니다. 또한 핸드폰과 삼각대에 GPS를 장착하여 사고 발생 시 경찰, 구급차, 보험사 등에 위치를 제공하여 사고 처리에도 도움이 될 수 있게 하였습니다. 현재 소프트웨어는 개발이 완료되었고 시제품을 제작 중에 있습니다.

참여하게 된 계기

처음에는 학교 프로젝트팀이었습니다. 저희의 아이템으로 각종 대회에 수상하면서 창업을 해보라는 권유가 있었습니다. 하지만 학생 창업이기에 장소가 부족하였는데 SNK-스타트업 스테이션 개소 소식을 듣고 입주 신청을 하게 되었고, 현재 아주 좋은 환경에서 회사를 운영하고 있습니다. 3D 프린터 등 각종 사무용품도 잘 구비되어 있어 좋고, 특히 오픈 사무실이기에 다른 회사와의 소통도 용이해서 큰 도움을 받고 있습니다.



이혁준 학장

이제 SW도 KW입니다

광운대학교는 지난 3월, 국내 최대 규모의 소프트웨어융합대학을 출범해 소프트웨어 분야의 핵심 인재를 양성할 수 있는 기반을 갖췄다. 이에 4차 산업혁명의 미래를 책임질 이곳을 찾아 이혁준 학장에게 대학의 특징 및 인재 양성계획에 대해 들어보았다.

소프트웨어융합대학의 구성은?

소프트웨어융합대학은 핵심 소프트웨어 기술을 전공하는 소프트웨어학부, ICT 분야와 소프트웨어의 융합 공학을 전공하는 컴퓨터정보공학부, 인문사회 분야와 소프트웨어의 융합 학문을 전공하는 정보융합학부의 3개 학부로 구성되어 있으며, 각 학부는 각각 2개씩의 전공을 두고 있습니다. 즉, 소프트웨어학부에는 시스템소프트웨어전공과 응용소프트웨어전공이, 컴퓨터정보공학부에는 컴퓨터공학전공과 정보공학전공이, 정보융합학부에는 데이터사이언스전공과 콘텐츠테크놀로지전공이 있습니다. 이미 시작된 제4차 산업혁명의 중심이 될 소프트웨어기반의 융합 기술 및 학문 발전의 최신 트렌드에 발맞추어 최대한 균형 있는 구성을 이루었다고 자평할 수 있습니다.

학생들이 누리는 혜택은?

광운대 소프트웨어융합대학 학생들에게 가장 큰 교육 혜택은 국내 최고 수준의 전공교육입니다. 좀 더 구체적으로는 국내 최고 수준의 교수진, 전용 건물(새빛관)과 고가의 실습장비를 구비한 교육 인프라 구축, 기숙형 집중교육을 포함하는 고도화된 교과과정 운영, 국내외 우수 기업들과의 산학연계 프로젝트비 지원, 해외 우수 대학 및 기업에서의 연수 및 인턴십 수행 비용 지원, 다양한 전문가 교육 프로그램 무료 제공, 체계화된 창업 교육 및 지원, 국내외 SW분야 우수 대학들과의 공동 프로그램 참여 지원, 기존 장학금 외 총 100여 명의 장학금 혜택 등을 예로 들 수 있습니다. 이러한 차별화된 교육 혜택은 연 31억원 규모의 SW중심대학사업(과학기술정보통신부 지원)을 재원으로 하고 있으며, 현재까지 선정된 20개 SW중심대학들과 함께 우리 대학이 대한민국의 최우수 소프트웨어 전공 대학교육 기관으로 인정받을 수 있는 밑거름이 되고 있습니다.

인재상 그리고 앞으로의 계획은?

최고의 전공교육을 통해 뛰어난 실무능력을 갖춘 최고 등급의 SW개발 핵심인재를 길러낼 것입니다. SW개발 핵심인재란 다양한 SW 기반 융합분야에서 창조적 패러다임을 제시하고 고부가가치의 응용서비스를 구현할 수 있는 SW 융합인재를 말합니다. 그리고 이러한 혁신적인 SW 디자인 아이디어를 바탕으로 청년창업의 성공 모델을 제시할 뿐만 아니라 전 세계에서 종횡무진하는 글로벌 비즈니스 리더를 키워내고 있습니다.

창학 이래 80여 년간 이어온 하드웨어 중심의 ICT 특성화 대학으로서의 광운대도 4차 산업혁명이라는 새로운 시대를 맞이하여 SW 중심의 융합기술 선도대학으로 탈바꿈하고 있습니다. 이 변화의 물결 속에서 저희 소프트웨어융합대학이 주도적인 역할을 수행할 수 있도록 최선을 다하겠습니다. 특히 국내 최초의 소프트웨어 관련 융합학부인 정보융합학부를 국내외에서 인정받는 광운대의 스타학부로 키우는 것 또한 저의 소망입니다.



(왼쪽) AR/VR 특성화실습실 (가운데) 융합디자인생강랩 (오른쪽) 코딩컨설팅룸

연구를 담다
완전 투명
디스플레이 개발

꿈의 디스플레이에

본교 전자공학과 김은수 교수 연구팀이 지난 10월 18일 독창적 신기술 기반의 완전투명 디스플레이 기술인 '홀로그래스(Hologlass)'를 연구개발하고 국내외 특허를 출원하였다. 이를 통해 영화에서나 본 홀로그램 디스플레이가 이제 현실로 더욱 가까워진 것이다.

한 걸음 더 다가서다

김은수 교수

차세대 완전 투명 디스플레이 장치 개발

김은수 교수 연구팀이 개발한 '홀로그라스'는 유리와 같은 완전투명 디스플레이 기술로 평상시에는 투명한 상태로 있다가 사용자 요구에 따라 TV, 컴퓨터 또는 영화 및 광고 스크린으로 사용되는 21세기형 홀로그램 디스플레이 기술이다. 김 교수는 이것이야말로 4차 산업혁명의 핵심 기술이라고 강조하였다. “홀로그라스는 투명한 스크린을 통해 눈앞 자유공간에 투영된 홀로그램 가상영상을 실제 배경과 동시에 볼 수 있는 특징을 가지고 있습니다. 이러한 특징으로 최근 제4차 산업혁명의 핵심기술로 부각되고 있는 가상현실(VR), 증강현실(AR) 및 혼합현실(MR) 구현이 가능하게 된 것입니다.”

꿈이 아닌 현실로 다가온 홀로그램 세상

헐리우드 영화 속 '미래 홀로그램 세상'이 더 이상 꿈이 아닌 현실로 다가온 것이다. 김 교수는 혁명적인 변화가 올 것으로 전망했다. “스크린 없이 홀로그램 영상을 실제 환경에 투영시켜 실물배경과 혼재되어 볼 수 있기 때문에 '홀로그라스'가 다양한 가상현실 콘텐츠와 결합되면 새로운 홀로현실(Holo-Reality) 미디어를 제공해 줄 것으로 기대됩니다.” 또한 그는 다양한 산업 분야에서의 응용될 수 있음을 강조하였다. “투명 TV, 투명 모니터, 윈도우 글라스형 디지털 광고전시, 홀로그램 예술공연, 미래 자동차 디스플레이 등 다양한 산업분야에 응용되어 우리의 생활을 혁신적으로 변화시킬 것입니다.”

인간의 생활을 행복하게 하는 기술의 완성

이렇듯 김 교수는 기술이란 사람들의 일상을 보다 편리하고, 즐겁게 그리고 풍요롭게 해야 한다고 말한다. 이러한 도구나 기기를 연구개발하고 상용화하는 것. 즉 휴머니즘을 기반으로 한 기술이야말로 미래 기술이라고 확신하면서 말이다. “선도적 미래기술이란 휴머니즘에 기반한 독창성, 창의성, 원천성을 가지고 있어야 하고, 사회적으로는 미래사회에 혁신적인 변화를 줄 수 있는 기술이자 국가 경제적으로도 세계시장을 선도할 수 있는 기술이어야 된다고 생각합니다.” 사람들이 접하는 정보 중 눈으로 보는 정보가 80% 이상을 차지한다고 하니 영상기술을 획기적으로 변화시킬 '홀로그라스 디스플레이'도 이러한 정신이 밑바탕에 있어 가능했던 것이다. 마지막으로 김 교수는 이 기술을 앞으로 더욱 발전시켜 나갈 것임을 밝혔다. “완전투명 '홀로그라스' 디스플레이는 이제 시작입니다. 향후 이를 보다 더 고도화하여 산업화하는 기술개발을 계속 진행하고자 합니다. 또한, 국내외 관련기업에 기술이전을 통한 사업화를 추진하여 미래 투명디스플레이 세계시장을 선도하고자 하는 꿈과 계획을 가지고 있습니다.”



연구를 담다

초소형 고효율
컬러필터 개발

친환경 디스플레이의 미래를 담다

이상신 교수

본교 전자공학과 이상신 교수가 이끄는 연구팀이 본교 김은수 교수 및 호주국립대 최덕용 박사와의 공동연구를 통해 반도체 공정이 가능한 고효율의 컬러필터를 개발하는 데 성공했다. 국제 전문학술지인 '레이저 및 포토닉스 리뷰'에 게재되기도 한 이번 연구의 성과와 그 의의에 대해 이상신 교수를 만나 이야기를 나누어 보았다.

친환경 컬러필터에 관하여

현재 디스플레이나 이미지 장치에 사용되는 컬러필터는 염료 안료와 같은 화학물질을 이용하여 제작이 된다. 이러한 화학물질은 오랜 시간 자외선에 노출되는 경우 변색되거나 성능이 저하되는 등 주변 환경에 취약한 단점이 있다고 한다. 이에 이번 개발은 화학물질 자체를 사용하지 않는 나노 스케일의 구조물을 이용한 친환경 컬러필터를 제안한 것이다.

“나노 구조 기반의 컬러필터는 나노 구조의 크기, 주기, 두께 등을 변화시킴으로써 넓은 범위의 다양한 색상을 구현할 수 있기 때문에 최근 큰 관심을 받아 왔으며, 빛의 위상까지 조절할 수 있는 메타표면 연구를 통해 그 활용 분야가 더욱 확대되고 있습니다. 이번에 개발한 초소형 고효율 컬러필터는 현재 많은 종류의 반도체 산업에 적용되고 있는 실리콘과 알루미늄만을 이용하여 구현하였기 때문에, 상용화된 CMOS 공정이 가능하며, 색순도가 좋으면서도 고효율 특성을 갖는 등 다양한 측면에서 우수한 성능을 갖습니다.”

개발을 통해 기대되는 효과

이상신 교수가 나노 구조물을 이용한 컬러필터 연구를 시작한 지는 벌써 10년의 시간이 흘렀다고 한다. 처음에는 구조를 바꿔가며 어떠한 색상이 나오는지와 같은 기본적인 정보만을 확인했는데 연구가 축적되면서 그 원리를 파악한 것이다.

“원리를 파악하고 나니 더욱 다양한 구조와 광 특성을 갖는 컬러필터를 개발할 수 있었습니다. 지금은 이 결과를 응용해서 색상뿐만 아니라 광 경로를 조절할 수 있는 응용 소자에 대한 연구도 가능해졌습니다. 또한, 재료나 공정 등의 측면까지 고려하고 있기 때문에 이를 이용한 디스플레이나 전자정보통신 산업 등의 상용화에 한 발짝 더 나아갔다고 생각합니다.”

이상신 교수 연구팀의 팀워크는

사실 모든 연구가 그렇듯이 처음부터 좋은 결과를 얻어낸 것은 아니었다. 해를 거듭하면서 새로운 접근법이 나오고 이를 통해 연구 결과도 좋아지는 것이다. 그리고 이러한 활동에는 함께하는 연구팀이 있었다. “연구팀 일원들 모두가 자기 연구에 대한 확신과 열정이 있는 사람들입니다. 또한, 저는 연구 결과를 도출하는 과정에 있어서 각자의 연구 분야에 대한 지식과 생각을 공유할 수 있도록, 연구실 동료들과의 커뮤니케이션을 강조합니다. 소통이 원활할 때 그 결과 또한 좋아지는 법이니까요.”

교육철학 그리고 연구목표

이러한 소통은 교육에서도 잘 드러난다. 특히 다가올 4차 산업혁명 시대에 이 교수는 학생들에게 ‘생존력’을 강조한다고 한다. “위대한 사람이 살아남는 것이 아니라, 살아남은 사람이 위대한 것’입니다. 학생일 때 다양한 경험을 하고 폭넓은 사고를 하라고 조언을 많이 하는 편입니다.”

비단 이러한 생존력은 교육뿐만 아니라 연구와도 맞닿아 있다면서 앞으로는 개발된 기술의 상용화를 위해 노력할 것임을 강조하였다. “지금까지 연구 개발한 소자나 기술들을 실제 제품에 적용해서 상용화할 수 있었으면 합니다. 특히, 최근 사물인터넷(IoT, Internet of Things)에 관심이 많아서 우리만의 독자적인 기술력을 잘 이용하고 접목하여, 스마트 기기용 IoT 센서나 헬스케어 센서 등의 기술을 개발하는 것이 가까운 미래의 목표입니다.”

광운스퀘어 및 80주년 기념관 완공 1년, 여러분의 생활은 어떻게 바뀌었습니까?



광운스퀘어를 중심으로 다양한 행사들이 진행되면서, 학생들에게 양질의 캠퍼스 생활을 제공해 오고 있는 것 같습니다. 80주년 기념관 로비에서 개최되는 다양한 학술 행사 또한 광운대 발전에 크게 이바지할 수 있을 것으로 기대됩니다.

전자공학과 이상신 교수



현재 광운스퀘어 및 80주년 기념관을 하루 평균 3,000명 이상이 이용한다고 추정하는데요. 이는 이곳이 확실히 광운 구성원들에게 생활의 기점이 되고, 약속의 중심이 된 것이지요. 즉 광운의 시그니처가 되었다고 생각합니다.

김대식 생활관장



일단 가장 좋은 점은 학교가 예뻐졌다는 점이에요! 축제 때 다른 학교 친구들이 우리 캠퍼스를 보고 다들 멋지다고 해요. 특히 바람개비가 있는 곳은 핫한 포토존이 되었습니다. 도서관도 너무 편리하고 예뻐져서 괜히 공부가 잘되는 느낌입니다.

이유진(법학·16)



신축 건물 안에 음식점, 편의점과 같은 여러가지 편의시설이 생기면서 더욱 이용하기 편리하며 도서관, 독서실 그리고 집현전과 같은 공부할 공간이 더 많아져서 공부하는 데에도 굉장히 많은 도움이 됩니다.

유건우(경영·16)



무엇보다 학교에 대한 애교심이 커졌습니다. 도서관은 쾌적한 시설은 물론 그룹스터디룸과 세미나실과 같이 팀플을 할 수 있는 공간이 생겨서 좋고요. 특별히 도서관 로비층에서는 사진전시회, 음악회 등이 열려 문화생활까지 충족되어 너무 좋습니다.

방창수(법학·16)

광운을 닮다

누구나 쉽게 다루는 로봇을 만드는 동문기업이 있습니다.
언제나 자랑스러운 소식을 전해 주는 로봏도 만날 수 있고요.
민간외교관 역할을 톡톡히 해낸 봉사단의 활약도 볼 수 있습니다.

광운을 닮다!

변화하는 광운과 도전하는 광운인, 그렇게 우리는 서로를 닮아갑니다.



광운을 닮다
우리는 광운가족

오상훈(로봇10) 동문
(주) 렉스로보 대표이사

누구나 쉽게 자신만의 로봇을 만들 수 있습니다

안녕하세요. (주)렉스로보 대표 오상훈입니다. 렉스로보는 모듈기반의 로봇 플랫폼을 생산하는 회사로서 '세상 모든 사람이 자신의 아이디어를 현실로 만들 수 있도록 최상의 기술, 도구, 서비스를 제공하는 회사가 되자'는 사명을 가지고 있습니다. '렉스로보'라는 이름은 빛이라는 것이 사람의 오감(五感) 중에 가장 감성적이고 직관적이라 생각하여 빛을 매개체로 '로봇의 미래가 되는 기업'이라는 의미가 있습니다. 일반인들도 쉽게 다루는 로봇을 만드는 것, 이것이야말로 4차 산업혁명이라고 생각합니다. 그럼 지금부터 새로운 로봇의 세계로 여러분을 안내하겠습니다.



2017 한림원 '제2회 차세대공학리더상' 우수상 수상
Hey Startup IR Speech 1위
Kakao 전략적 투자유치

2016 Echelon Asia Summit 2016 Top11 선정
Echelon Asia Summit 2016 한국예선 1위
Maker Faire NY Sponsor
CES 선정
MWC 선정
유저들 자사 제품 사용 세계대회 1위 누적 7회
본사이전(서울시 여의도 63빌딩)
미국지사 설립(캘리포니아 산호세)
영국 파트너지사 설립(런던)

2015 Korea TIPS(Tech Incubation Program for Startups) 선정
중소기업청 Best 젊은 기업가상 수상
미래부 최우수 청년창업가 선정
교육용 비전 처리 로봇 2종 발표
연구소 설립
벤처기업 인증

2014.11 ㈜릭스로보 설립

‘모듈로 로봇을 만든다’는 발상이 특이합니다.

로봇의 기능을 모듈화하였고 이 모듈들을 이용해 제품을 만들기에 가능합니다. 저희 제품은 총 3가지로 나눌 수 있는데요. 모듈, SW 코딩툴, 서버가 바로 그것입니다. 모듈은 13종의 Input, Output, Setup 모듈로 나뉘져 있고 사용자들은 자기가 필요한 기능을 가진 모듈로 제품을 만듭니다. 그리고 거기에 지능을 만들어 주는 SW 코딩툴이 있으며 이는 그래픽 기반으로 누구나 쉽게 코딩을 할 수 있습니다. 만약 더 심도있는 제품을 만들고 싶으면 그래픽에서 C언어로 전환하기 버튼을 누르면 C언어로도 확인이 가능합니다. 서버는 ECO시스템으로서 사용자들이 공유하는 곳입니다. 만약 집에서 불을 끄고 싶다고 가정해 봅시다. 이를 말로 할 수도 있고 문의 열림으로 할 수도 있으며 집 밖의 조도로 작동할 수도 있습니다. 이때 말로 한다면 ‘마이크 모듈’, 문의 열림이라면 ‘각도 모듈’, 집 밖의 조도라면 ‘환경 모듈’을 통해 초보자도 간단한 조립만으로 그 기능을 하는 로봇을 만들 수 있는 것입니다. 특히 저희 제품의 특징은 코딩, 납땀과 같은 전공적인 지식이 없어도 생각하는 로봇, IoT, 제품을 구상하고 구현할 수 있습니다.

어릴 때부터 로봇에 관심이 많으셨던 것 같습니다.

맞습니다. 초등학교 때부터 로봇을 연구하는 연구소를 찾아 다녔을 정도이니까요. 정말 멋진 로봇을 만들고 싶었고 체계적으로 공부하고 싶었습니다. 그런데 때마침 제가 대학을 들어가는 2010년에 광운대학교에서 로봇학부가 개설되었고 소위 원년(?) 멤버가 된 것이지요. 물론 그전에도 광운대학교는 로봇관련 학문이 어느 대학보다 뛰어난 대학이었는데 순수 로봇학부로 개편되어 더욱 체계적인 교육이 가능했습니다. 제 입으로 이런 말씀 드리기는 뭣하지만 전 정말 열심히 공부하는 학생이었습니다. 로봇게임단 로빛에서 팀장도 하고 주장도 하며 많은 성과를 거두기도 했습니다. 대학 4년 동안 주말 포함해서 밤 11시 이전에 집에 가본 적이 없을 정도로 열심히 대학생활을 보냈습니다. 그때 쌓은 실력이 지금의 저를 만들어 준 것 같습니다. 물론 그 실력과 함께 노안도 함께 얻은 것이 안타깝긴 하지만요.(웃음)

창업을 꿈꾸는 후배들에게, 그리고 자신의 꿈에 대해

저 또한 한때는 ‘대기업에 들어가 높은 연봉을 받아야지’라는 꿈이 있었습니다. 하지만 어느 순간 그렇게 살면 제 인생이 너무 아까울 것 같다는 생각이 들었습니다. 지하철로 통학할 때 한강대교를 건너며 노을 지는 하늘을 보는데 어릴 적 꿈이 떠올랐습니다. ‘저 하늘 위에 내가 만든 로봇이 날아다니는 꿈’ 바로 그것입니다. 도전이라는 것을 두려워하지 마세요. 세상은 도전하는 자에게 문이 열립니다. 실패라는 것을 두려워하지 마세요. 실패는 성공하는 데 있어서 필요한 경험입니다. 하고 싶은 것을 하세요. 인생 짧습니다!

제 꿈은 가깝게는 현재 이 회사를 구성하고 있는 훌륭한 임직원들과 함께 회사의 가치를 높이는 것입니다. 그리고 언젠가는 전 세계 소외계층 아이들에게 우리가 개발한 모듈과 소프트웨어를 무료로 배포할 생각입니다. 무턱대고 찾아온 초등학교생에게 로봇연구소 박사님이 별다른 대가 없이 지식을 나눠주셨듯이 저도 그렇게 해야 한다고 생각합니다. 그렇게 해서 로봇 엔지니어를 꿈꾸는 아이들에게 기회와 용기를 주고 싶습니다. 그때까지 열심히 노력하겠습니다. 광운인 여러분의 많은 응원 부탁드립니다! 감사합니다.

광운을 닮다
우리는 광운인 I
로봇

로봇게임단
로봇(Ro:bit)
2017 국제 로보컵 대회
2위 수상



광운을 닮은 로빗,
다시 세계에서 인정받다!

본교 로봇게임단 '로봇(Ro:bit)'이 지난 7월 27일(목)부터 4일간 일본 나고야 국제전시장에서 열린 '2017 국제 로보컵 대회' 로보컵싸커(RobocupSoccer) 휴머노이드 Tenn Size 테크니컬 챌린지(Technical Challenge) 부문에서 2위를 차지했다. 창단 11주년을 맞이한 올해 다시 한 번 세계에서 인정받은 것이다.

오직 실력으로 세계를 넘다

'2017 국제 로보컵 대회'는 로봇과 인공지능의 융합 발전을 위해 만들어진 국제 자율이동로봇 경기 대회이다. 전 세계적으로 매년 실시되고 있으며, 21회를 맞는 이번 대회는 1997년 제1회 대회가 열린 나고야에서 20년 만에 개최되는 것이다. 로보컵 대회는 2050년까지 휴머노이드 로봇이 축구 월드컵 챔피언 팀과 시합을 해서 이기는 것을 목표로 하고 있다.

로봇이 참가한 테크니컬 챌린지(Technical Challenge)는 축구를 하는 로봇의 성능을 객관적으로 평가하는 대회로 PUSH RECOVERY, HIGH JUMP, GOAL KICK, HIGH KICK 4개 부문으로 진행되었다. 로봇 팀은 GOAL KICK과 HIGH KICK 부문에서는 1위를 차지했으나 HIGH JUMP에서 0.012초 차이로 2위로 밀려 최종 2위를 차지했다.

열정과 지원이 이루어낸 결과

또한 로봇 팀은 지난 2월 말, 국내에서 개최된 '로보컵 코리아 오픈 2017'에 참가하여 축구 경기를 하는 로보컵싸커(RobocupSoccer) 부문과 재난상황을 재현해 조난자를 구조하는 로보컵레स्क(RobocupRescue) 부문에서 모두 우승을 차지한 바 있다. 로봇의 주장을 맡고 있는 이태엽 학생(광운대 로봇학부 3학년)은 "밤낮없이 연구에 매진한 로봇 동료들의 열정과 광운대학교의 전폭적인 지원이 있어 좋은 성과를 낼 수 있었던 것 같다"며 "이번 대회의 경험을 바탕으로 로봇이 한 걸음 더 나아갈 수 있도록 최선의 노력을 다하겠다"고 소감을 밝혔다.

로봇 꿈나무들에게 멘토가 되다

이렇게 세계에서 인정받는 로봇 팀은 미래의 로봇 꿈나무들에게 멘토 역할을 자청하기도 하였다. 바로 지난 11월 3일 광운초등학교(교장 박경희) 학생들이 로봇을 만나 로봇연구에 대한 설명을 듣고 로봇을 실제로 조종해 보는 시간을 가진 것이다. 광운초등학교의 진로개발 프로그램의 일환으로 진행된 이번 행사에서 로봇 팀은 친구같은 선생님이 되어 로봇에 대해 각종 프로세스를 학생들에게 알려주었다.

프로그램에 참가한 광운초 6학년 홍혜경 학생은 "로봇연구는 굉장히 어려운 분야인줄 알았는데 오늘 체험을 통해 로봇을 내가 원하는대로 움직이게 할 수 있다는 것이 굉장히 신기했다"며, "나중에 기회가 된다면 로봇에 대해 좀 더 공부해 멋진 로봇공학자도 되고 싶다"고 말했다. 이들이 미래의 로봇 팀 일원이 되어 대한민국의 이름을, 광운의 이름을 빛낼 그날을 기대해 본다.

로봇게임단 로빛은

광운대를 대표하는 홍보대사 로봇게임단 로빛(Ro:bit)은 2006년 창단된 국내 최초의 대학생 로봇게임단입니다. 매년 개최되는 국제 로봇 콘테스트에서 5년 연속 대통령상을 수상하고 있을 정도로 국내외에서 실력을 인정 받고 있습니다. 현재 단장(심상열 대외국제처장), 부장(김진오 교수), 학생단원 27명으로 구성되어 있으며, 창단 이후부터 국내 최강의 실력으로 약 300개 대회에서 우수한 수상실적을 거두고 있습니다.

로빛 주요 수상경력

- 2007 국제로봇경진대회 휴머노이드경진부문 종합 준우승
- 2008 미국 로보게임즈2008 급6 / 은4 / 동6 국제로봇컨테스트 휴머노이드부문 우승
- 2009 제15회 일본 로보원 우승
- 2010 대한민국 로보대전 배틀로봇 우승
- 2013 IRC 국제로봇컨테스트 휴머노이드 종합 1위
- 2014 Robot Multi Mission Challenge 1위
- 2015 IRC 국제로봇컨테스트 & R-BIZ 챌린지 1위
- 2016 IRC 국제로봇컨테스트 지능형 휴머노이드 1위
- 2017 국제 로보컵 대회 2위
IRC 국제로봇컨테스트 & R-BIZ 챌린지 - 멀티미션 챌린지 1위

광운을 닮다
우리는 광운인II
국제봉사단



인솔 김동진 단장 조성근 부단장 진유리 부단장 박진옥

9박 10일 간의 네팔 봉사,

지난 7월 10일 광운대학교 14기 국제봉사단이 네팔로 봉사활동을 떠났다. 총 20명의 봉사단은 10일 간 네팔 발달 지역 석피콜 EVERVISION 스쿨에서 한국어 및 체육 교육을 포함한 문화 봉사 등의 활동을 펼치고 돌아왔다. 봉사를 하러 간 것이지만 그것보다 더 큰 행복을 선물받았다는 그 현장 속으로 지금부터 들어가 보자.

우리는 행복한 꿈을 꾸었다!

본 원고는 각 팀별 학생들의 수기를 발췌하여 작성되었습니다.





국제봉사 때문에 처음 만난 여러 학과에 다니는 20명의 단원 다들 모두 너무 재미있고 성격도 좋았다. 잘 모르던 사람들이 타지에 가서 그러기 쉽지 않은데 서로 배려하고 희생하며 작은 다툼 없이 다녀왔다는 것에 정말 감사하다. 그래서 다녀와서도 연락하며 자주 만나게 되는 것 같다. 현지 분들 또한 정말 감사했다. 크리스 선교사님을 포함해 현지 교사 분들이 있었기에 우리가 무사히 봉사를 마칠 수 있지 않았나 생각한다. 아이들과 의사소통이 전혀 되지 않는 상황에서 아이들에게 우리의 생각을 전달해 주시고 수업에 집중할 수 있게 도와주셔서 정말 큰 힘이 되었다. 현지 교사 분들과 세미나 이후 바비큐 파티 때 마당에서 같이 춤을 추며 즐겼던 기억이 아직도 생생하다.

한국어팀 팀장 유상준

사람이라는 큰 자원을 얻은 시간



봉사는 주는 것이 아니라 받는 것

요즘은 흔히 스펙을 쌓기 위해서 해외 봉사를 지원하곤 하지만 나는 그것과 별개로 책 또는 매스컴을 통해서 해외 봉사를 접했고 항상 한번쯤은 가보고 싶다는 생각만 했었다. 하지만 제대로 된 계획을 해본 적도 없고 시간이 없다는 핑계로 그 흔한 국내 봉사도 해본 적 없는 나였다. 하지만 이번은 달랐다. 운 좋게 우리 대학 국제봉사단을 알게 됐고 또 운이 좋았는지 단원으로 선정됐다. 이러한 기회를 주신 계장님과 학교에 큰 감사함을 느낀다. 많은 사람이 봉사는 자신이 가진 것을 주러 간다고 생각하는데 해외 봉사를 다녀오기 전까진 나 또한 다르지 않았다. 하지만 이번 봉사를 통해 네팔의 아이들과 현지교사님들로부터 많은 것을 배웠고 이 경험이 내가 더 성장할 수 있는 시발점이 된 것 같다.

미술팀 팀장 최찬호



2017 찾아가는 청년버스 출정식 개최



2017년 3월 21일(화) 오전 11시 30분 본교 캠퍼스 비마관 앞 광장에는 대통령직속 청년위원회(위원장 박용호)에서 운영하는 '2017년 찾아가는 청년버스 출정식' 행사가 열렸다. '찾아가는 청년버스'는 2013년부터 전국을 다니며 다양한 청년의 목소리를 듣고, 취업 및 창업 등 청년진로 고민에 대한 맞춤형 상담과 정부 청년 지원 프로그램에 대한 정보를 제공하고 있다.

'2017년 찾아가는 청년버스 출정식'에는 광운대 천장호 총장을 비롯하여 김영곤 교육부 국장, 안양옥 한국장학재단 이사장, 대통령직속 청년위원회 박용호 위원장 등이 참석하여 청년들에게 희망의 메시지를 전달하는 세레머니와 600개의 응원 도시락 나눔 행사가 진행되었다. 이후 인기 개그맨 김영철씨가 자신의 경험을 바탕으로 청년들에

게 자존감과 용기를 키워줄 수 있는 토크 버스킹이 이어져 약 1,000명의 학생들로부터 큰 환호를 받았다.

오후에는 취·창업, 진로 상담 외 취업 준비생에게 자기소개서 컨설팅, 면접 이미지 메이킹, 퍼스널 컬러진단 등 1:1 맞춤형 상담 프로그램이 진행되어 취업을 준비하는 학생들에게 실질적인 도움을 줄 수 있는 자리가 마련되었다.

천장호 총장은 "찾아가는 청년버스는 자신의 꿈을 위해 열심히 노력하고 있는 학생들에게 실질적이고 다양한 도움을 줄 수 있는 행사"라며 "취업상황이 어려운 요즘이지만 자신의 꿈을 위해 준비하는 청년들에게 다시 한번 용기를 낼 수 있도록 아낌 없는 응원을 보낸다"고 말했다.

교육부 '고교교육 기여대학 지원사업' 5년 연속 선정



본교가 '2017년 고교교육 기여대학 지원사업'에 선정되어 교육부로부터 4억 5,850만원의 사업비를 지원받게 됐다. 고교교육 기여대학 지원사업은 고교교육 내실화와 수험생의 입시 부담 완화를 위해 교육부가 주관하는 사업으로, 학교교육 중심 전형 운영, 대학교육 기회의 고른 배분을 위한 전

형 운영, 대입전형 간소화 및 운영의 공정성 등을 평가해 선발한다.

본교는 지난 2013년 '고교교육 기여대학 지원사업'의 전형인 '입학사정관제 지원사업'부터 매년 우수한 평가를 받아 올해까지 5년 연속 고교교육 기여대학으로 선정됐다. 이번 사업 선정은 학생부 전형 선발비율 확대, 수시모집 최저학력기준 전면 폐지 등 대입전형 간소화를 위한 대입전형 개선 노력과 저소득층, 농어촌학생 등 사회적 배려 대상자의 대학 입학 기회 확대, 중·고교와의 지속적인 연계를 통한 협업 노력의 결실이다.

KW-IPP센터, 일학습병행제 '듀얼공동훈련센터' 선정



본교 KW-IPP센터(센터장 정영욱 교수)가 고용노동부와 한국산업인력공단이 시행하는 2017년도 IPP형 일학습병행제 '듀얼공동훈련센터'로 선정되었다. '듀얼공동훈련센터'는 고용노동부가 청년 취업을 위해 추진하는 사업으로 전국의 2기 IPP 사업단 10개 대학 중 우리대학을 포함하여 동국대, 인제대 등이 선정되었으며 이번 선정으로 우

리 대학은 총 13억원의 지원금을 받게 되었다. 특히, 올해는 IPP(장기현장실습)와 병행해 12개 기업을 대상으로 15개의 NCS(국가직무능력표준) 기반 일학습병행제 교육훈련 프로그램을 운영할 예정이며 직무훈련 분야는 △소프트웨어 개발 △전자기기 하드웨어 개발 △디스플레이 개발 △마케팅전략 기획 △홍보광고 등 총 5개 분야이다.

[ACE 사업] 작사가 김이나 초청 경력개발특강(CDP) 개최



지난 2017년 5월 10일(수) 오후 4시 30분 본교 동해문화예술관 소극장에서 김이나 작사가의 경력개발특강(CDP : Career Development Program)이 진행되었다. 이날 특강에서 김이나 작사는 '정해지지 않은 꿈'을 주제로 20대가 가진 모호함과 가능성에 대한 다양한 이야기를 자신의 경험과 함께 흥미롭게 풀어내었다. 특히, "20대에서 꿈을 가지고 있더라도 사회경험이 없는 상태에서 한 번에 이루지 못하는 것은 당연하다"며 "너무 구체적으로 꿈을 꾸면 이루어지지 않았을 때의 좌절감이 너무 클 수도 있으니, 명확하지 않은 꿈이라도 꿈의 테두리를 최대한 넓혀서 다양한 경험을 쌓으며 내가 좋아하는 것을 구체적으로 알아가는 과정이 있다면 언젠가 그 꿈에 접근할 수

있을 것"이라고 이야기했다. 한편, 이날 특강은 학생들에게 실질적으로 도움이 될 수 있는 내용으로 진행하기 위해 김이나 작사가 본교 공식 페이스북 계정을 통해 대학생들의 꿈과 지금 좋아하는 것들에 대한 사전 질문을 받았는데 하루 만에 조회수 2만건을 넘고 관련 댓글이 120여 개에 달하는 등 광운대 학생들의 큰 호응을 이끌어 내기도 했다.

2016 후기 학위수여식 개최



본교는 2017년 8월 23일(수) 오후 1시 30분 본교 동해문화예술관 소극장에서 2016학년도 후기 학위수여식을 개최했다. 이날 학위수여식에는 광운대 천창호 총장을 비롯해 대학원 동문회장, 교무위원, 졸업생 및 졸업생 가족 등이 참석했다. 이번 학위수여식에서는 학사 463명, 학점은행제에 의한 학사 44명, 석사 166명, 박사 36명이 학위를 받았다. 또한 2016학년도 총동아리연합 부회장을 지낸 수학과 안대환 학생과 2015학년도 광운영상방송센터 학생국장을 지낸 미디어영상학부 김영권 학생이 공로상을 수상했다. 이로써 본교는 개교 이래 학사 51,060명, 석사 9,835명, 박사 1,241명 그리고 최고경영자과정 수료자 2,561명, 특별과정 수료자 9,942명을 배출했다.

2018 수시원서접수 결과, 평균 경쟁률 15.3:1



총 1,245명의 신입생을 선발하는 2018학년도 수시 모집에 19,045명이 지원해, 평균 15.3:1의 경쟁률을 보였다. 2018학년도 수시 모집 원서접수 결과, 논술우수자 전형에서는 209명 모집에 총 9,797명이 지원하여 46.88:1의 경쟁률을 나타냈으며 학생부(교과) 전형인 교과성적우수자 전형은 180명 모집에 2,258명이 응시하여 12.54 : 1의 경쟁률을 나타냈다.

학생부(종합) 전형인 광운참빛인재 전형은 519명 모집에 4,937명이 지원해 9.51:1의 경쟁률을 나타냈으며, 학생부(종합) 전형인 고른기회 전형에서는 86명 모집에 672명이 지원해 7.81:1의 경쟁률을 나타냈다. 모든 전형 중 최고 경쟁률은 논술우수자 전형의 소프트웨어학부가 11명 모집에 671명이 응시해 61:1을 기록했으며 논술우수자 전형의 화학공학과는 9명 모집에 524명이 응시하여 58.22:1의 경쟁률로 그 뒤를 이었다.

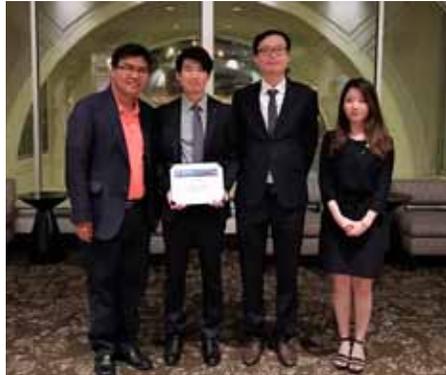
중학교장 초청 '미래 IT기술 소개 및 교육현장의 변화' 특강 개최



본교는 지난 2017년 6월 23일(금) 오후 2시 서울 북부교육지원청 중학교장 40명을 초청하여 '미래 IT 기술 소개 및 교육현장의 변화'에 대한 특강 프로그램을 진행했다. 학내 80주년 기념관 대강당에서 진행된 행사는 천창호 광운대 총장의 축사를 시작으로 광운대 소프트웨어융합대학이혁준 학장의 제4차 산업혁명과 융합 SW 교육 혁신 강의와 한국교육학술정보원(KERIS) 대외협력실 장상현 실장의 SW 교육 활성화 정책 인내 및 개정 교육과정의 이해 강리가 진행되었으며 특강 후에는 광운대 중앙도서관 및 새빛관 특성화 학습실 견학이 진행되었다.

한편, 광운대는 올해 소프트웨어융합대학을 신설했다. 신입생은 전체 정원의 15% 정도인 262명으로 소프트웨어 분야로는 국내 최대 규모다. 또한 '소프트웨어 전문인 교육'을 표방하며 교육 모델로 △전공교육 △융합교육 △산학협력 △가치 확산 분야로 구성했다.

경영대 SBM팀, 제23회 대학생 국제시뮬레이션 대회 2위 수상



본교 경영대학 경영학부 학생들로 이루어진 SBM(Simulation in Business Management) 팀이 국제산업공학회의인 IISE(Institution of industrial & systems engineers)에서 주최하고 Rockwell Automation사가 후원하는 '제23회 대학생 국제시뮬레이션 대회'에 참가하여 2등을 수상했다. SBM팀은 경영학부 정석재 교수의 지도로 황성범, 천서영, 양하늘 학생이 참여했다.

본 대회는 Rockwell Automation사의 시뮬레이션 패키지인 ARENA를 이용하여 현실 세계에서 발생하는 사례를 연구하고 이에 대한 실질적인 solution을 제시하는 경진대회로 전 세계 53개 대학 총 67개 팀이 참가하였다. 참여한 모든 팀들은 지난 1월 25일부터 3월 23일까지 약 8주 동안 예선 라운드를 거쳤으며, SBM팀은 TOP 3팀만 초청되는 최종라운드에 진출하여 미국 피츠버그에서 5월 20일부터 23일까지 열린 IISE Annual Conference에서 최종 프레젠테이션과 함께 개발한 시뮬레이션 모형을 발표하였다. 우승은 캐나다 몬트리올 대학팀이 차지하였으며, SBM팀은 2등의 영광과 함께 부상으로 상금 4,000\$을 받았다.

산학협력단, 성남도시개발공사와 산학협력 양해각서(MOU) 체결



본교(총장 천창호)와 성남도시개발공사(사장 황호양)가 2017년 3월 15일(수) 오전 11시 광운대 화도관 대회의실에서 지방공사 처음으로 차세대 지능형 주택개발 연구를 위한 산학협력 양해각서(MOU)를 체결했다. 차세대 지능형 주택개발 연구란 산업혁명 이후 2, 3차를 거쳐 네 번째 산업혁명을 일으킬 것이라는 의미의 4차 산업(인공지능, 로봇기술, 생명과학, 빅데이터)가 주도하는 차세대 산업혁명에 주택개발 사업을 접목함을 의미한다. 이번 산학협력은 광운대 산학협력단과 성남도시개발공사 개발사업부간 진행했다. 양 기관은 이번 산학협력을 통해 우호적 파트너십과 향후 주택개발 분야에서 차세대 지능형(4차산업)을 반영, 상호간 발전과 이익을 도모한다는 계획이다. 양측은 협약에서 △차세대 지능형(4차산업) 주택 연구개발 △ICT중심 주택용 기기 제품화 및 사업화 △주거서비스 디자인 연구개발 △지능형 주택 관련 기술 및 학술 연구 정보 교환 △ICT중심 지능형 주택 연구 개발의 투자지원 마련을 위한 국가·민간 차원의 R&D 과제 공동 참여 △주거적용 가능한 의료 및 스마트 헬스케어 개발 등 협력과제를 마련해 상호 동반성장하는 파트너십을 지속해 나가기로 했다.

이정훈 교수팀(전기공학과), 지카 바이러스 현장진단법 개발



본교 이정훈 교수팀(전기공학과, 사진 왼쪽)은 소량의 혈액으로 빠른 시간 내 지카 바이러스(Zika virus) 진단이 가능한 '고감도 현장진단법'을 개발했다고 밝혔다. 신생아의 소두증을 유발하는 원인으로도 알려진 지카 바이러스는 2015년 브라질 전역과 인접 국가로 크게 확산되어 세계보건기구(WHO) 산하 범미주보건기구(PAHO)는 브라질에서 퍼지는 지카 바이러스 감염에 대해 공식적으로 경고하고 관련 조치를 시작했다.

본 연구는 지카 바이러스를 특별한 장비 없이도 단시간에 소량의 혈액을 이용하여 고감도로 진단하는 획기적인 기술로서, 세계적인 분석화학 권위자인 Analytical Chemistry(Impact factor : 6.32)에 발표되었으며, 또한 세계적인 임상 진단 매거진인 Clinical Laboratory International 6월 호에 소개됨과 동시에 우수한 연구결과로 Editor's choice에 선정되었다.

한편, 본 연구는 제1저자로 참여한 이도환 연구원(광운대학교 전기공학과 위촉연구원, 사진 오른쪽)이 연구를 주도적으로 진행하였다.

정광수 교수, KRnet 2017 인터넷진흥상 수상



본교 정광수 교수(전기통신공학)가 2017년 6월 26일(월), 27일(화) 양일간 인터넷 컨퍼런스 서울코엑스 호텔에서 개최된 '코리아 인터넷 콘퍼런스 2017(KRnet 2017)'에서 인터넷진흥상을 수상했다. 올해로 25회를 맞이한 콘퍼런스는 우리나라 인터넷 관련 콘퍼런스 중 가장 역사가 길고 규모가 큰 행사다. 이 행사에서는 인터넷 관련 학술연구, 산업활성화, 사회봉사 등의 활동을 통해 인터넷 및 방송통신 산업발전에 공적이 뛰어난 개인이나 단체를 선정하여 인터넷진흥상을 수여하고 있다.

정광수 교수는 인터넷 기반의 방송통신 융합을 통한 새로운 정보통신 미디어서비스를 조기에 실현하기 위한 연구개발, 인력양성, 국내외 표준화 활동 및 학술교류 등에 적극적으로 참여한 공로를 인정받았다. 특히 IPTV Forum Korea, 스마트TV 포럼 등을 주도적으로 운영하여 인터넷기반의 새로운 융합서비스가 조기에 국내 도입 확산되는 데 공헌한 것을 인정받아 본 상을 수상하게 되었다.

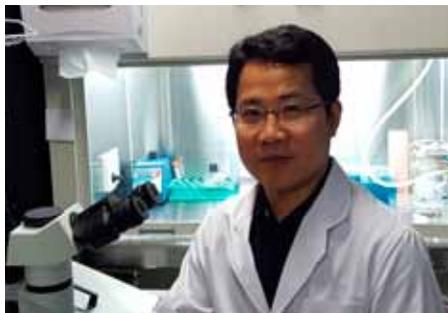
손영희 교수의 저서, 2017년 대한민국학술원 우수도서에 선정



본교 손영희 교수(영문학과)의 저서 『라파엘전파 회화와 19세기 영국문학』이 2017년 대한민국학술원 우수도서에 선정됐다. 이 책은 카츠, 테너스, 단테게이브리엘로제티, 엘리자베스시털, 윌리엄모리스의 시와 함께 윌리엄셰커리, 윌키콜린즈, 토머스하디의 소설과 오스카와일드의 드라마를 라파엘전파 화가들인 윌리엄홀먼트, 존에버릿밀레이, 로제티, 시털, 포드매독스브라운, 아서휴즈, 모리스, 에드워드번존스, 존 윌리엄 워터하우스와 함께 라파엘전파의 영향을 받았던 오브리비어즐리 등의 회화와 연관지어 분석한다.

손영희 교수는 "빅토리아 시대 영국 화단의 주류를 형성하면서 대중문화에 큰 영향을 주었던 라파엘전파 회화와 문학의 상호 영향 관계를 연구한 필자의 저서가 영국문학과 회화에 대한 학생들의 관심을 일깨우고 교양을 쌓는 밑거름이 될 수 있기를 희망한다"고 소감을 밝혔다.

박봉주 교수, 슈퍼박테리아 감염 치료 하이드로젤 개발



본교 박봉주 교수(전자바이오효리학과)와 최경훈 연구교수팀은 아주대학교 응용화학생명공학과 박기동 교수 연구팀과의 공동연구를 통해 HRP(horseradish peroxidase)와 과산화수소의 가교결합 반응을 통해 체내 직접 주사가 가능한 하이드로젤을 개발하고, 가교된 하이드로젤에서 방출되는 활성산소종을 이용하여 항생제에 강한 저항성을 갖는 항생제 내성균 치료 방법을 개발하는 데 성공했다.

지금까지의 상처 치료용 창상피복제는 일반적으로 상처가 잘 아물 수 있도록 수분 유지를 해주거나 소수의 박테리아를 제거하는 수준으로 발달해왔다. 본 연구에서는 HRP와 활성산소 종인 과산화수소의 가교결합 반응을 통해 주입과 동시에 젤을 형성하는 하이드로젤을 개발하여 상처가 치유되는 동안 지속적으로 수분 유지를 시켜줄 뿐만 아니라, 반응 후 방출되는 활성산소종을 활용하여 장시간 동안 항생제 내성균을 포함한 다양한 세균으로부터 상처를 보호할 수 있음을 증명하였다.

이번 연구는 미래창조과학부 한국연구재단에서 지원하는 바이오·의료기술 개발 사업의 지원으로 수행되었고, 연구 결과는 국제 유명 저널인 ACS Applied Materials & Interfaces지 5월 5일자 온라인 판에 게재되었다.

박태원 교수 연구팀, 우수논문상 동시수상



본교 박태원 교수 연구팀(도시계획부동산학과)은 지난 4월 29일(토) 연세대학교에서 열린 국내 최고의 학회인 (사)대한국토도시계획학회 학술대회에서 2개의 우수논문상을 동시 수상했다. 수상논문은 최근 이슈가 되고 있는 도시재생 방안에 관한 연구와 주택 보증금 전환방식에 관한 연구로서 우수성을 인정받아 수상논문으로 선정되었다.

한편, 박태원 교수연구팀은 2016년부터 올해까지 학술상 8회, 공모전 2회 수상으로 총 10회 수상의 영광을 안게 되었다.

■ 우수논문상(도시재생 및 관리분과)

- 논문 제목 : '지구단위 관공목적지 재생계획요소와 우선 순위 선정 연구'
- 저자 : 좌중언(경영대학원 졸, 일반대학원 도시계획부동산학과 박사과정)
유민태(경영대학원 졸, 일반대학원 도시계획부동산학과 박사과정)
박태원(경영대학원 도시계획부동산학과 교수)

■ 우수논문상(토지주택분과)

- 논문 제목 : '보증금 전환방식별 주거비 비교에 관한 연구'
- 저자 : 김태환(경영대학원 졸, 일반대학원 도시계획부동산학과 박사과정)
강석재(경영대학원 졸, 일반대학원 도시계획부동산학과 박사과정)
박태원(경영대학원 도시계획부동산학과 교수)

이병제 교수, 앨버트 넬슨 마르퀴즈 평생공로상 수상



본교 전자융합공학과 이병제 교수가 세계 3대 인명사전 중 하나인 '마르퀴즈 후즈 후'로부터 '2017 앨버트 넬슨 마르퀴즈 평생공로상(2017 Albert Nelson Marquis Lifetime Achievement Award)'을 수상했다.

앨버트 넬슨 마르퀴즈 평생공로상(Marquis Who's Who Albert Nelson Marquis Lifetime Achievement Award)은 세계 3대 인명사전 중 하나인 '마르퀴즈 후즈 후'가 엄정한 심사를 거쳐 각 분야에 탁월한 업적을 이룬 인물을 선정하여 수여하는 상이다. 앞서 이병제 교수는 '후즈 후인 사이언스 앤드 엔지니어링'(Who's Who in Science and Engineering 2003-2004, 2006-2007) 인명사전의 등재 인물로 선정된 바 있다.

정구혁 교수, 조직행동론 분야 최고학술지 논문 게재

본교 정구혁 교수(경영학부)가 제1저자로 참여한 논문 교신저자 : 서울대학교 최진남 교수 / 공동참여자 : 중국 우한대학교(Jing Du 교수)인 'Tired of innovations? Learned helplessness and fatigue in the context of continuous streams of innovation implementation'이 조직행동론(Organizational Behavior) 분야의 최고 국제학술



지(SSCI)인 Journal of Organizational Behavior에 2017년 4월 3일 게재되었다.

기존 관련 연구들이 조직 내에서 도입되는 하나의 혁신에 초점을 맞춘 데 반하여, 본 논문은 혁신이 연달아 도입되고 끊임없이 실행되는 실제 기업 내 혁신실행(innovation implementation) 프로세스를 분석함으로써, 급격하면서도 반복적인 과거의 혁신실패가 직원들의 무기력증(helplessness)과 혁신피로(innovation fatigue)를 야기해 향후 도입되는 혁신도 실패할 가능성이 높음을 이론적으로뿐만 아니라 실증적으로도 처음 증명하였다. 이를 통해 경영자들은 연속적으로 도입하는 혁신들 간의 간격(interval)을 사려깊게 조정함과 동시에 혁신실패로부터의 교훈 설파에 주의를 기울여야 함 등을 실무적으로 주장하였다.

박재영 교수, 착용형 스마트기기 국제표준위원회 국제간사 선임



본교 박재영 교수(전자공학과)가 착용형 스마트기기 국제표준

위원회(IEC TC 124) 국제간사로 선임되었다. 지난 2017년 2월 멕시코시티에서 개최된 제158차 국제전기기술위원회(IEC) 표준화관리이사회(SMB) 회의에서는 착용형 스마트기기 국제표

준 기술위원회(TC) 신설이 최종 승인되었다. 또한 우리나라는 신설 TC의 국제간사국 지위를 확보했다. 신설 TC 124에는 미국, 영국, 독일, 일본 등 17개국이 회원으로 참여하고 있다. 본교 박재영 교수는 국제간사국이 지명하는 국제표준화 간사(Secretary)로 선임됨에 따라서 별도의 임기 없이 착용형 스마트기기 국제표준 기술위원회(TC)의 총책임자로서 국제의장을 추천할 수 있는 권한을 가지게 되었다. 국제 표준화 간사는 표준화활동 전반을 관리하는 중요 요직이다. 박재영 교수는 국제표준화기구의 정책변화와 각국의 표준화 추진 방향을 실시간으로 국내에 전파하는 구심점 역할을 담당할 전망이다.

박재영 교수, 제5대 산학연 서울지역협회장 선출

본교 중소기업산학협력센터 센터장 박재영 교수(전자공학과)가 2017년 3월 1일자로 제5대 산학연 서울지역협회 회장으로 선출되었다. 산학연 서울지역협회는 1999년에 설립되어 중소기업청의 산학연협력기술개발사업을 전담하고 있는 서울지역 대학 및 연구기관의 중소기업산학협력센터가 회원기관으로 구성되어 있다. 현재 서울지역 27개 기관이 정회원으로 참여하고 있으며, 매년 참여기관이 증가하고 있다.

박재영 신임 회장은 “중소기업의 기술혁신과 성과 창출을 도모하기 위하여 기술연계를 통한 과제책임자 매칭, 애로기술 해결, 기업지원 프로그램 발굴 등 지속적인 산학연협력 과제수행을 적극적으로 지원하겠다. 또한 중소기업청과 서울시, 한국산학연협회와 긴밀하게 공조하여 성공적인 사업 지원 및 관리를 통해 기술 강국을 주도할 혁신형 중소기업 육성에 앞장서 국가기술경쟁력을 제고

하는 데 선도적인 역할을 수행하는 서울지역협회가 되도록 최선을 다하겠다”고 소감을 밝혔다.

학부생 신중원 학생(전자재료)의 논문, SCI급 저널에 게재



본교 전자재료공학과 4학년 신중원(24) 학생의 논문이 SCI(과학기술논문인용색인)급 국제 학술지인 'AIP(American Institute of Physics) Advances' 7월호에 게재되었다. 논문 제목은 '고 성능의 비정질 산화물반도체 박막트랜지스터 제작을 위한 저온열처리 기술'이다.

신중원 학생은 “앞으로 대학원에 진학하여 마이크로파를 활용한 반도체 집적공정기술 분야 연구에 매진하고 싶다”고 소감을 밝혔다.

한편, 신중원 학생은 반도체융합기술연구소의 반도체첨단기술연구실에 소속되어 2016년 한국전기전자재료학회 하계학술대회 우수논문상, 2016년 한국전기전자재료학회 추계학술대회 우수논문상, 2017년 한국전기전자재료학회 하계학술대회 우수논문상을 수상했다.

더불어 광운과 함께

발
전
기
금
기
부
방
법
안
내

새로운 100년을 향한 의미 있는 동행, 네이밍(Naming) 캠페인

광운대학교는 80여 년의 자랑스러운 역사를 넘어 새로운 100년을 준비하기 위해 거교적 모금 캠페인을 시작합니다. 광운대의 새로운 랜드마크, 광운스퀘어 및 80주년 기념관의 각종 시설과 인프라가 후원자 여러분의 이름으로 새겨집니다.

네이밍 예시



내 이름 남기기 후원

| 구분 | 기부 금액 |
|-------------------------------|------------|
| 의자 | 20만 원 |
| 책상 | 30만 원 |
| 4인용 테이블 | 200만 원 |
| 6인용 테이블 | 300만 원 |
| 서가 | 300만 원 |
| 그룹 스터디룸 : 4인, 6인, 8인, 10인 | 1,500만 원부터 |
| 세미나실 : 10인, 12인, 20인 | 3,500만 원부터 |
| 강의실 : 소(30석), 중(48석), 대(200석) | 1억 원부터 |

기부 약정이 더 간소해졌습니다.

PC·모바일에서 <http://give.kw.ac.kr>에 접속하시면 손쉽게 기부 약정을 하실 수 있습니다.

기부금 납부 방법이 다양하고 편리해졌습니다.

휴대폰 결제, 자동이체(CMS), 카드 결제, 급여공제(교직원), 무통장입금 등으로 다양하고 합리적인 방법으로 기부하실 수 있습니다.

기부금 세제 혜택

개인(개인, 개인사업자, 단체)

- 연말정산 또는 종합소득세 신고 시 연간 소득금액 한도 내에서 전액 세금 감면 혜택
- 상속재산 기부 : 고인의 유언증여, 사인증여에 의한 기부, 상속자가 상속재산을 기부하신 경우 상속세 면제

●법인(주식회사, 법인 단체)

- 당해 사업연도 연간 소득금액의 50% 범위 내에서 손비처리 인정

발전기금 종류 및 기타 후원방법 안내

●발전기금 종류

- 광운사랑 발전기금 : 광운의 발전을 위해 기금의 사용 용도를 학교에 위임하여 출연한 기금
- 지정 발전기금 : 기부금의 용도를 지정하여 출연한 기금(건축·장학·연구·기타 등)

●현물 기부 및 기타 후원방법

- 유형고정자산, 유가증권, 각종 법적 권리 등

후원문의

●대외교류팀 : Tel 02-940-5014 Fax 02-940-5016 e-mail : kwlove@kw.ac.kr



글로벌 ICT 명문대학으로 성장하는 광운의 위대한 여정에 함께하여 주십시오.

10억 원 이상

| |
|----------|
| 하나은행 |
| 삼성전자 |
| 해동과학문화재단 |

1억 원 이상

| |
|----------------------------|
| 오종택 |
| 구관영 동문 응용전자공학 69 |
| 김문찬 |
| 오경호 도원원구 대표이사 |
| 이응주 |
| 국민은행 광운대지점 |
| 임용재 미디어솔루션 대표이사 |
| 엘지전자 |
| 이재령 동문 경영대학원 89) |
| 대한축구협회 |
| 정용택 학부모 산업심리학과 정성훈 |
| 김영준 동문 |
| 인프라넷 |
| 광운대총동문회 |
| 신한은행 노원역지점 |
| 엄평용 동문 응용전자공학 77, 유진테크대표이사 |

1천만 원 이상 1억 원 미만

| |
|-------------------|
| GS스포츠 |
| 간송학술장학재단 |
| 강릉초당두부 |
| 강영현 동문 환경대학원 07 |
| 광운포럼 직원퇴직자모임 |
| 광주FC |
| 국민은행 |
| 김대홍 교수 화학공학과 |
| 김문서 동문 경영학과 88 |
| 김병효 교수 화학과 |
| 김인태 교수 화학과 |
| 김장근 동문 무선통신공학과 64 |
| 김진오 교수 로봇학부 |
| 김해진 동문 전자공학과 94 |
| 나비코 |
| 남학현 석좌교수 화학과 |
| 도서출판 북스힐 |
| 도쿄FC |

디지털컬

| |
|---------------------|
| 디지털국제공조 |
| 로봇게임단 로빛 |
| 류정범 동문 AMP 19대 회장 |
| 마이크로트랙 |
| 미래환경플랜 |
| 박인비 동문 생활체육학과 08 |
| 박종길 동문 산업경영학과 84 |
| 박종문 동문 응용전자공학 68 |
| 부천FC |
| 블랙아크 |
| 산학협동재단 |
| 상담복지정책대학원 원우회 |
| 서울시축구협회 |
| 성남시민프로축구단 |
| 손광철 교수 정보콘텐츠학과 |
| 송관호 동문 대학원 동문회장 |
| 수원삼성블루윙즈축구단 |
| 신화빌딩 |
| 심상렬 교수 국제통상학부 |
| 아비스파 후쿠오카 |
| 안양시민프로축구단 |
| 엄정근 동문 전자공학과 70 |
| 여중섭 |
| 우리들교회 |
| 우리은행장학재단 |
| 원종숙 동문 교육대학원 12 |
| 원철상 동문 국제통상학과 02 |
| 위드유편입 |
| 윤도영 교수 화학공학과 |
| 윤영자 동문 교육대학원 12 |
| 이대희 교수 행정학과 |
| 이랜드스포츠 |
| 이문희 동문 상담복지정책대학원 15 |
| 이반스포츠 |
| 이상우 명예교수 화학과 |
| 이상철 前총장 |
| 이상현 동문 건축공학과 89 |
| 이승현 교수 인제니움학부대학 |
| 이현석 |
| 인천유나이티드 |
| 임옥순 |

전남드레곤즈

| |
|----------------------|
| 전영무 교수 화학과 |
| 전자공학과83학번동문회 |
| 전홍배 교수 화학과 |
| 정동훈 교수 미디어영상 |
| 조화준 동문 교육대학원 13 |
| 김호더래버러토리 |
| 진철평 |
| 차근식 명예교수 화학과 |
| 창암장학재단 |
| 채널진 |
| 최선운 前동문회장 응용전자공학과 73 |
| 최용락 동문 화학과 89 |
| 축구부 학부모회 |
| 커미트 |
| 통일스포츠 |
| 트래비스주식회사 |
| 한국대학스포츠총장협의회 |
| 한태희 동문 화학과 94 |
| 함현미 동문 교육대학원 13 |
| 헵시바 |
| 혁신전공사 |
| 현대홈쇼핑 |
| 홍창표 동문 전자공학과 74 |

5백만 원 이상 1천만 원 미만

| |
|--------------------|
| OITA FOOTBALL CLUB |
| 강원도민프로축구단 |
| 광운꽃방 |
| 교육대학원 원우회 |
| 김광섭 동문 교육대학원 15 |
| 김기영 前총장 |
| 김성길 교수 교육대학원 15 |
| 김용희 동문 전자내료공학과 79 |
| 김현정 동문 교육대학원 13 |
| 대송이앤에프(주) |
| 박구현 |
| 박희동 직원 학생복지처 |
| 베갈타센다이 |
| 신재호 교수 화 |
| 심동규 교수 컴퓨터정보공학부 |
| 센웨이브텍 |

아이센스

| |
|---------------------|
| 윤종태 |
| 이병설 동문 전기공학과 75 |
| 이상록 |
| 이윤미 교수 화학과 |
| 임종태 동문 응용전자공학과 66 |
| 장락우 교수 화학과 |
| 장지훈 |
| 재직동문회 |
| 정달호 학부모 정보과학교육원 정진우 |
| 정석재 교수 경영학부 |
| 정지혜 동문 대학원 15 |
| 조형민 동문 전자계산기공학과 85 |
| 천장호 총장 |
| 최원기 |
| 케이제이아이 |
| 탁진국 교수 산업심리학과 |
| 태연건설 |
| 티앤씨프로 |
| 하정인더스트리 |
| 홍규학 |
| KB국민은행 락스타비마점 |
| 임도영 동문 교육대학원 12 |

1백만 원 이상 5백만 원 미만

| |
|------------------|
| BASF |
| GH타워 |
| KT&G상상펀드기금운영위원회 |
| 가가와 |
| 강남이 동문 교육대학원 13 |
| 강미영 |
| 강우람 동문 산업심리학과 05 |
| 간원엔지니어링 |
| 계륵건설산업 |
| 고재욱 교수 화학공학과 |
| 공간종합건축사 |
| 곽인찬 |
| 광운분식 |
| 권배근 |
| 권태복 교수 법학부 |
| 권현영 교수 대학원 |
| 권혁준 동문 교육대학원 12 |

김경선
 김남영 동문 전자공학과
 김명순 동문 교육대학원 14
 김민동 교수 법학부
 김상률 교수 경영학부
 김석우 동문 교육대학원 13
 김성국 동문
 김양래 교수 화학과
 김용환 동문 제어계측공학과 92
 김유근 직원 중앙도서관
 김은죽 동문 교육대학원 13
 김주찬 교수 행정학과
 김지연 동문 교육대학원 14
 김진근 교수 법학부
 김태훈 직원 기획처
 김형석 교수 전기공학과
 남영건설
 뉴바바
 대림산업
 대우건설
 대흥코리아주식회사
 도건우 동문 전자재료공학과 02
 동부건설
 디에이그룹엔지니어링사무소
 디엔제이
 로보티즈
 롯데건설
 문상현 교수 미디어영상학부
 박경애 교수 교육대학원
 박상열 교수 법학부
 박수원 교수 전자통신공학과
 박수진 동문 교육대학원 13
 박일우 교수 로봇학부
 박재서 동문 전자재료공학과 85
 박정우 동문 경영대학원 05
 박종구 교수 행정학과
 변대원
 변유경 동문 교육대학원 11
 부경희 교수 미디어영상학부
 비앤컴건설링
 삼성물산
 삼우종합건축사사무소
 서울시아시아스키텍협회
 송승호 교수 전기공학과
 송시현 동문 교육대학원 13
 수원FC
 슈엔도로시
 신만중 교수 법학부
 신일제약
 쌍용건설
 아이스하키부동문회
 아이스하키부학부모회
 이규멘경영연구소

안영옥산부인과
 안창범 교수 전기공학과
 애드런
 에이앤유디자인
 오세훈 직원 중앙도서관
 오창남 학부모
 와이앤하우컨설팅
 우리은행 대구혁신도시금융센터
 원양건축사사무소
 월계대반점
 유선봉 교수 법학부
 유태호 동문 정보통신공학과 78
 유희용 동문 전자공학과 03
 윤이숙 교수 국제협력학부
 윤환식 동문 통신공학과 67
 이가종합건축사사무소
 이기서 명예교수 로봇학부
 이도준 동문 응용전자공학 74
 이상경 교수 법학부
 이상균 동문 행정학과 84
 이상신 교수 전자공학과
 이선호 동문 행정학과 89
 이수건설
 이승택 동문 교육대학원 13
 이영남 동문 화학과 80
 이영래 동문 대학원 07
 이육진 교수 생활체육학과
 이윤상 직원 대외국제처
 이일재 교수 영어영문학과
 이정훈 교수 전기공학과
 이철호 동문 전자재료공학과 80
 이춘원 교수 법학부
 이충근
 이태로
 이하형 동문 대학원 02
 이혁준 교수 컴퓨터정보공학부
 이현 동문 대학원 02
 이현웅 동문 경영대학원 12
 이형근 교수 컴퓨터정보공학부
 이해영 교수 행정학과
 이해진 동문 전기공학과 07
 임영균 교수 경영학부
 장홍제 교수 화학과
 전승협 동문 법학과 03
 전자통신공학과 84학번 동기회
 정림건축종합건축사사무소
 정병태 동문 전자공학과 68
 정승기 교수 전기공학과
 정인준 동문 전자공학과 68
 조재희 교수 경영학부
 조진용 동문 전자통신공학과 82
 조현주
 종합건축사사무소건원

참사랑
 채영준 동문 화학과 92
 천성오 직원 ACE사업단
 천지산업
 최상목 동문 행정학과 84
 최용훈 교수 로봇학부
 최재혁
 최해옥 동문 교육대학원 09
 카리반캠프
 탁정애 동문 화학과 90
 토문엔지니어링
 티웨이항공
 패밀리마트
 피에이씨
 학지사
 한국마사회
 한국마이크로칩
 한국번역가협회
 한미파스스
 한빛종합건축사사무소
 한신공영
 한중희 교수 행정학과
 한춘 명예교수
 한화건설
 해안종합건축사사무소
 핸디언즈
 향림
 허구철 동문 전자공학과 80
 허돈 교수 전기공학과
 현대건설
 현대엠코
 홍광의 동문 수학과 88
 홍진용 교수 전기공학과
 희림종합건축사사무소

1백만 원 미만

간삼건축종합건축사사무소
 강민철
 강신저 동문 교육대학원 14
 강인선 동문 교육대학원 06
 강태경 동문
 강황성
 강효경 동문 교육대학원 06
 경영대학원 부동산학과 원우일동
 고병엽 직원 언어교육원
 고선아 동문 교육대학원 13
 광민희 동문 화학과 99
 광태형 동문 화학과 94
 권기성 교수 행정학과
 권기청 동문 물리학과 88
 권미현 동문 화학과 05
 권지숙 직원 총무처
 권현숙 동문 교육대학원 14

김경체
 김경호 학부모 생활체육학과 김현우
 김고은 동문 교육대학원 14
 김관일
 김기윤 교수 경영학부
 김나현 동문 교육대학원 13
 김남선 동문 교육대학원 13
 김대선 동문 교육대학원 08
 김대호 동문 화학과 93
 김도현 동문 국제협력학부 14
 김동균 동문 환경공학과 91
 김동선 동문 교육대학원 14
 김동은 동문 교육대학원 14
 김동인 직원 정보통신처
 김래오 직원 생활관
 김마리아 동문 교육대학원 14
 김민기 동문 화학과 04
 김민원 동문 교육대학원 11
 김병목 동문 화학과 93
 김복기 동문 전자공학과 81
 김봉신 동문 교육대학원 13
 김상훈 교수 경영학부
 김석원
 김석태 동문 전자공학과 76
 김설영 동문 교육대학원 10
 김성룡 직원 대외국제처
 김성수 동문 전자통신공학과 84
 김성호 교수
 김성호 동문 화학과 01
 김소영 동문 화학과 98
 김수철 동문 통신공학과 77
 김숙진 동문 교육대학원 14
 김숙희 동문 교육대학원 13
 김순일 동문 교육대학원 14
 김승수 동문 교육대학원 04
 김승진
 김승춘 동문 대학원 08
 김신한 동문 화학과 00
 김애자 동문 교육대학원 13
 김연영 동문 화학과 01
 김영무 직원 정보과학교육원
 김영부 동문 응용전자공학과 71
 김영조 동문 스포츠지도자학과 01
 김용문 직원 관리자
 김옥 동문 화학과 99
 김윤희 동문 대학원 12
 김인기
 김인숙
 김임순 교수 환경대학원
 김재미 동문 동북아통상학부 08
 김정기 동문 화학과 94
 김정숙 동문 교육대학원 12
 김정주 동문 교육대학원 12

김종현 교수 전자융합공학과
 김준엽 직원 기획처
 김지숙 동문 화학과 99
 김지찬
 김진상 동문 행정학과 86
 김창동 직원
 김충혁 동문 전기공학과 78
 김태규 동문 화학과 89
 김학묵 동문 화학과 97
 김현
 김혜정 동문 교육대학원 11
 김효겸 동문 산업경영학과 84
 김흥빈 동문 대학원 12
 김희교 교수 동북아문화산업학부
 김희정 동문 경영학과 05
 나극한 교수 전자공학과
 나인표 동문 경영학과 86
 남승우 직원 인제니움학부대학
 동해종합기술공사
 문경 동문 교육대학원 13
 문명희 동문 상담복지정책대학원 10
 민상원 교수 전자통신공학과
 민영섭 동문 행정학과 85
 민일영
 박범창 동문 화학과 88
 박상준 동문 화학과 05
 박석 교수 생활체육학과
 박선하 직원 중앙도서관
 박소연 동문 교육대학원 14
 박용우 직원
 박유진 동문 교육대학원 03
 박찬만 동문 전기공학과 97
 박찬엽 동문 화학과 99
 박철환 동문 화학공학과 93
 박필예 동문 교육대학원 12
 박하나 직원 산학협력단
 박해진 동문 화학과 96
 박현규 동문 전기공학과 86
 박현자 동문 교육대학원 11
 반상욱 직원 입학처
 반윤규
 배경호 동문 화학과 96
 백주훈 교수 로봇학부
 백항기 동문 교육대학원 11
 서명화 동문 교육대학원 14
 서상구 교수 경영학부
 서승원 동문 화학과 88
 서영경 동문 교육대학원 13
 서영교 동문 전자공학과 14
 서영호 동문 전자재료공학과 94
 서울영어마을수유캠프
 서정선 동문 교육대학원 14
 서정훈 직원 기획처

성백순 동문 경영학과 06
 소민광 직원 정보통신처
 손기인 동문 화학과 96
 손재봉 교수 전자통신공학과
 손화수 직원 산학협력단
 송경언
 송영출 교수 경영학부
 송은숙 동문 교육대학원 11
 송의식
 송형수 교수 수학과
 신문철 직원 대외국제처
 신유진 직원 경영대학원
 신은정 동문 교육대학원 12
 신재현
 신정희 동문 교육대학원 13
 심천보 동문 전기공학과 86
 안길환 동문 화학과 99
 양성현 교수 전자공학과
 양창근 동문 건축공학과 91
 예익수 직원 인문사회과학대학
 오승인 직원 체육부
 오준희 직원 정보통신처
 오현주 동문 화학과 06
 온정훈 동문 화학과 97
 왕승찬 직원 중앙도서관
 우동영
 원정아 동문 교육대학원 14
 유미애 학부모 컴퓨터공학부 김승모
 유정호 교수 건축공학과 91
 유지상 교수 전자공학과
 유콘시스템
 윤명선 동문 교육대학원 14
 윤상호 동문 대학원 12
 윤선영 동문 화학과 05
 윤선희 동문 교육대학원 14
 윤우진 동문 화학과 92
 윤윤석 교수 경영학부
 윤탁 동문 상담복지정책대학원 09
 이강백 동문 전기공학과 82
 이강성 교수 인제니움학부대학
 이건영 교수 전기공학과
 이경철 동문 컴퓨터공학과 09
 이근수 동문 화학과 05
 이대의
 이동석 직원
 이동익 동문 정보제어공학과 03
 이두병 동문 화학과 91
 이미영 동문 교육대학원 13
 이병현 교수 경영학부
 이상중
 이상혁 동문 제어계측공학과 92
 이상훈 교수 인제니움학부대학
 이선정 동문 화학과 01

이성재
 이승희 직원 총무처
 이영숙 동문 교육대학원 10
 이영희
 이옥희 동문 교육대학원 13
 이윤석 동문 화학과 92
 이윤식 직원 총무처
 이윤정 동문 교육대학원 14
 이윤희 동문 교육대학원 14
 이은주 동문 화학과 98
 이재선 동문 화학과 93
 이정준 동문 화학과 00
 이종열 직원 SW중심대학
 이종용 교수 인제니움학부대학
 이종혁
 이주형 동문 화학과 01
 이지영 직원 비서실
 이진경 직원 산학협력단
 이창민 동문 화학과 95
 이창석 동문 화학과 92
 이창석 직원 학생복지처
 이현명 직원
 이현순 직원
 이혜정 동문 화학과 08
 이혜정 동문 화학과 96
 이홍 교수 경영학부
 이화정 동문 교육대학원 11
 이흥선 동문 경영학과 98
 임시혁 동문 경영학과 06
 임익순 동문 교육대학원 13
 임종대 직원
 임중식 직원
 임하순
 임호선 직원 교무처
 임화영 교수 로봇학부
 장경순 직원 기획처
 장동훈
 장미화 동문 교육대학원 13
 장익수 동문 교육대학원 04
 전병호 동문 스포츠지도학과 02
 정경학 동문 전자계산학과 91
 정기봉 동문 대학원 12
 정문호 교수 로봇학부
 정수미 동문 교육대학원 14
 정승철 직원
 정용준 동문 경영학과 83
 정은진 직원 중앙도서관
 정인숙 동문 교육대학원 11
 정주원 동문 영어영문학과 02
 정진우 직원 광운미디어콘텐츠센터
 제기홍 동문 전기공학과 74
 제일은행
 조석효 직원 중앙도서관

조선영 직원 광운학원
 조수열 직원 정보통신처
 조애량 동문 교육대학원 11
 조인성 동문 교육대학원 14
 조인숙 동문 화학과 97
 조충현 직원 교수학습센터
 주명희 동문 교육대학원 13
 주문수 동문 화학과 88
 진광희 동문 교육대학원 14
 진정민 동문 교육대학원 14
 최금주 직원 동해문화예술관
 최동호 동문 전자통신공학과 16
 최민희
 최병광 직원 정보과학교육원
 최복선 동문 교육대학원 10
 최상두
 최성수 동문 화학과 99
 최승오 동문 교육대학원 14
 최인찬 동문 전자계산기공학과 82
 최재완 직원 대학원
 최재준 직원
 최재정 직원
 최정순 동문 교육대학원 13
 최정훈 직원 정보통신처
 최종대 동문 화학과 89
 최주엽 교수 전기공학과
 최준혁 동문 교육대학원 15
 최진철 동문 신문방송학과 95
 최찬영 동문 컴퓨터공학부 99
 최철순 교수 생활
 최혜숙 동문 교육대학원 11
 추로바이커피
 탁연복 학부모 경영학부 이승원
 파란나라어린이집
 평생다문화전공
 한솔시스템
 한해리 동문 화학과 05
 한호수 동문 교육대학원 14
 함순정
 허정 동문 신문방송학과 96
 홍명현 직원
 홍정숙
 홍현표 동문 화학과 95
 황대영
 황문희 동문 교육대학원 11

2009년 3월 1일~2017년 3월 31일



광운대학교
KwangWoon University

보내는 사람 _____

주소(새주소) _____

연락처 _____

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|



광운대학교
KwangWoon University

서울특별시 노원구 광운로 20 광운대학교 대외국제처

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 8 | 9 | 7 |
|---|---|---|---|---|



글로벌 ICT 명문대학으로 성장하는
광운의 위대한 여정에 함께하여 주십시오.

기부금 납부방법

- 무통장입금 국민은행 092101-04-028020 광운대학교
- 자동이체(CMS) 기부자가 지정한 계좌에서 매월 25일 자동으로 출금됩니다.
- 방문납부 학교에 직접 방문하셔서 발전기금을 납부하실 수 있습니다.
- 급여공제 광운대학교 교직원에 한합니다.

간편기부 바로가기

give.kw.ac.kr

광운대학교의 발전에 뜻을 함께해 주세요

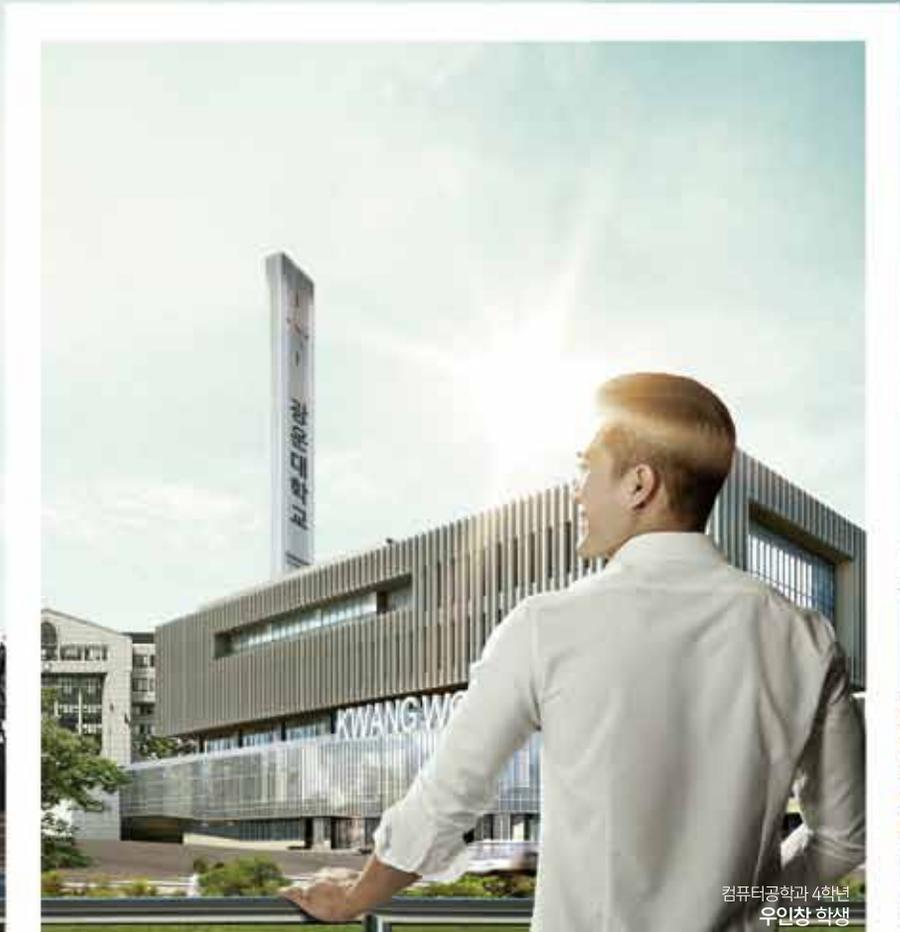
- 여러분의 지지와 후원 속에서 광운대학교는 발전하고 있습니다.
- 광운사랑발전기금, 발전기금 사용을 학교에 위임
 - 지정기금 기부자가 기금 사용용도를 지정



교육부 잘 가르치는 대학 ACE사업 선정 / 고교정상화기대대학 선정사업
5년연속 선정 / 기업인재형 장기인재양성(IPP) 지원사업 선정 / 2013,
2015년 광운대학교 최우수대학 선정 / 2016년 해외우수연구기관
유치사업 선정 / 2016년 미래창조과학부 지정 대학ICT연구센터 선정 /
서울시 캠퍼스타운 조성사업 선정 / 2017년 미래부 SW중심대학 선정

광운 플랫폼으로 보는 내일

대한민국을 대표하는 ICT 명문대학의 눈으로
100년 광운을 향한 iT+형 인재의 눈으로
첨단기술을 더하는 소프트웨어융합대학의 눈으로
지역발전을 도모하는 창조경제 캠퍼스타운의 눈으로
올바른 언론정보와 다채로운 문화콘텐츠의 눈으로
광운 플랫폼으로 세상을 보면 새로운 미래가 열립니다



컴퓨터공학과 4학년
우인창 학생



소프트웨어융합대학 # 플라즈마의과학센터 # 지능형 국방 ICT 연구센터 # 창조경제 캠퍼스타운
2017년 광운 플랫폼



광운대학교 정시모집기간 : 2018년 1월 6일(토) ~ 2018년 1월 9일(화)

입학처 홈페이지 주소 : <http://iphak.kw.ac.kr> | 입학 관련 문의 : 입학관리팀 (02)940-5640~3



광운대학교
KwangWoon University



광운대학교
KwangWoon University

01897 서울시 노원구 광운로 20 (월계동)

Tel. 02-940-5114 www.kw.ac.kr

광운을 담다 광운을 담다

Kwangwoon

Newsletter

Vol.109

다가올 4차 산업혁명을 주도하여 대한민국의 미래를 이끌어가는

모든 광운인의 염원을 담은 큰 그릇. 광운대학교가 내일의 플랫폼을 완성합니다.