

# KNU

## 경북대소식

KOREA NO.1 UNIVERSITY

Vol.1186

2018. 7. 30. JULY

- 02 '인공지능 바이로봇 의료융합사업' 선정
- 03 노종욱 교수팀, 세계 최초 산화물 나노시트 미세구조 및 반금속 특성 규명
- 04 '미리 가 본 경북대학교 1박 2일 체험 캠프' 운영
- 05 2018년도 상반기 직원 퇴임식 개최
- 06 GTU사업단, 여름방학 기간 해외 연수·교육 봉사 등 다양한 프로그램 실시
- 07 한방바이오융합진흥원, 유럽시장 판로개척을 위한 기술교류회 개최



우리 대학은 영국, 러시아, 멕시코, 캐나다, 카자흐스탄 등 24개국 고등학생 30명과 대학생 15명 총 45명을 초청해 7월 10일부터 20일까지 약 10일간 대학 생활과 한국 문화 및 경제 발전상 등을 체험하는 연수 프로그램을 실시했다.

# KNU FOCUS

## 포커스

### ‘인공지능 바이오로봇 의료융합사업’ 선정



박일형 교수

우리 대학이 범부처 사업인 ‘2018년도 인공지능 바이오로봇 의료융합사업’에 최종 선정됐다. 사업 총괄책임자는 박일형 교수(의과대학 의학과, 의료로봇연구소장)이며, 앞으로 5년간 국비 48억원을 지원받아 뼈 내시경 수술 로봇을 개발하게 된다.

‘인공지능 바이오로봇 의료융합사업’은 산업통상자원부, 과학기술정보통신부, 보건복지부, 식품의약품안전처 등 정부 부처간 협업을 통해 지원하는 범부처 사업으로, 인공지능과 로봇기술 등 4차 산업혁명의 핵심기술을 의료산업에 융합한 신개념 의료융합 기술 개발을 지원한다.

우리 대학은 이번 사업 선정으로 ‘혈관성 뼈 질환의 정밀 치료를 위한 인공지능 기반의 진단 기술과 최소침습형 수술 로봇’ 즉, 뼈 내시경 수술 로봇을 개발하게 된다. 우리 대학 주관으로 대구경북과학기술원, (주)올소테크, (주)딥노이드가 참여한다.

박일형 교수는 “이번 사업을 통해 뼈 질환을 내시경으로 진단·치료할 수 있는 새로운 치료기법이 등장할 것이다. 뼈 내시경 수술 로봇이 개발되면, 1cm 내외의 피부 절개로 흉터를 최소화하고, 환자의 회복기간도 현저히 단축되어 의료비용도 크게 줄일 수 있다. 특히 세계 최초 개발로 관련 시장을 개척, 선점해 높은 부가가치를 창출할 수 있을 것으로 기대된다.”고 밝혔다. 🌟

### ‘2018년도 뇌과학원천기술개발사업’ 선정



장용민 교수

우리 대학이 과학기술정보통신부와 한국연구재단이 추진하는 ‘2018 2차 뇌과학원천기술개발사업’의 신규과제인 ‘치매조기진단을 위한 MRI 조영제 뇌영상기술 개발사업’의 연구 총괄주관기관으로 선정됐다.

2차 뇌과학원천기술개발사업은 국가사회적 이슈로 대두되고 있는 치매의 조기진단 실용화 연계를 위한 핵심 원천기술 확보와 향후 치매 조기진단 뇌영상 의료산업을 주도하는 산업화 지원을 촉진하기 위해 추진되고 있다.

이번 사업 선정으로 우리 대학은 5년간 약 40억원을 연구비로 지원받게 된다. 사업 총괄 책임자는 장용민 교수(의과대학 의학과)이며, 장 교수팀은 치매 조기 진단을 위한 MRI 조영물질을 개발하게 된다. 공동연구기관인 대구경북첨단의료산업진흥재단 실험동물센터는 장 교수팀이 개발한 MRI 조영물질의 전임상연구를 담당하게 된다.

장용민 교수는 “이번 연구 수행으로 치매 병리에 특이적인 MRI 조영물질을 개발해 MRI를 이용한 치매 조기 진단을 앞당기도록 하겠다.”고 밝혔다. 🌟

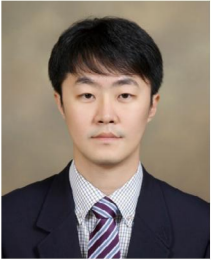
### 메이커 스페이스 전문기관 선정

우리 대학이 중소벤처기업부가 추진하는 ‘2018 메이커 스페이스 구축·운영사업’에 선정돼 본격 운영에 들어간다.

‘메이커 스페이스 구축·운영사업’은 혁신적인 창작활동인 메이커운동 확산을 위해 중소벤처기업부가 새롭게 추진하는 사업이다. 전국에서 60개의 일반랩과 5개의 전문랩이 선정됐다. 전문랩의 경쟁률은 10:1로, 우리 대학은 영남권에서 유일하게 전문랩에 뽑혔다. 메이커 스페이스는 창의적 아이디어를 자유롭게 구현할 수 있도록 필요한 장비와 인력 등을 갖춘 공간으로 조성, 전문 창작활동과 제조 창업을 연계하는 역할 등을 하게 된다.

우리 대학은 앞으로 창작 활동의 거점 역할을 수행하며, 시제품 제작 등 전문 분야의 창작을 지원하고 기술 창업 등을 돕는다. 🌟

## 노종욱 교수팀, 세계 최초 산화물 나노시트 미세구조 및 반금속 특성 규명



노종욱 교수


노종욱 교수(과학기술대학 나노소재공학부)팀은 1나노미터 두께의 루테늄(RuO<sub>2</sub>)산화물 나노시트의 구조에 따른 광학적·전기적 특성을 세계 최초로 밝혀냈다. 루테늄산화물 나노시트는 꿈의 신소재로 불리는 그래핀(graphene) 보다 우수한 광학 투과도와 전기적 특성을 가지고 있어 차세대 플렉서블 투명 디스플레이 전극 소재로 사용 가능할 것으로 기대된다.

노 교수팀은 화학적 박리법으로 벌크 형태의 루테늄산화물을 두께 1나노미터 정도의 단일층 나노시트로 합성하는데 성공했으며, 투과전자현미경과 전자빔 리소그래피를 이용해 나노시트의 미세구조와 광학적·전기적 특성을 측정했다. 루테늄산화물 나노시트는 화학적 박리 과정을 거치는 동안 격자구조의 변형이 일어나게 되고, 그에 따라 높은 광학 투과도를 가지는 동시에 에너지 밴드의 변형으로 인해 반금속 성질을 가지는 것으로 확인됐다. 이 연구 결과는 나노소재의 격자구조 변화를 통해 전기 전도도를 인위적으로 조절이 가능함을

시사한다는 점에서 중요한 의미를 가진다.

루테늄산화물 나노시트는 산화물 공기 중에서 안정적이며, 화학적 박리법으로 대량 합성이 가능하고 도전성 페이스트로 만들 수 있어 값싼 공정으로 플렉서블 투명 디스플레이 전극을 형성할 수 있다는 장점을 가지고 있다. 실제로 노 교수팀이 루테늄산화물 나노시트를 이용해 투명전극 필름을 제작했을 때 구부림(bending)에 대한 내구성이나 대기 중에서의 안정성이 기존의 대표적인 투명전극 소재인 은 나노선에 비해 뛰어난 것으로 밝혀졌다.

노종욱 교수는 “루테늄산화물 나노시트는 그래핀보다 광학 투과도가 우수하고 나노시트의 두께 조절을 통해 전기적 특성을 자유롭게 조절할 수 있어 투명전극을 포함해 디스플레이 분야, 반도체 및 나노 소자 등 폭넓은 분야에서 활용될 수 있을 것이다.”라고 말했다.

연세대 이우영 교수 연구팀과 함께 진행한 이번 연구는 네이처 출판 그룹(NPG)이 발행하는 재료분야 권위 학술지인 NPG 아시아 머티리얼즈 (NPG Asia Materials) 최근호에 게재됐다. 

## 제7회 전국동시지방선거 동문 당선자 축하연 개최




우리 대학과 총동창회가 제7회 전국동시지방선거에 당선된 동문들을 대상으로 축하연을 6월 29일 호텔 인터볼고 대구에서 개최했다.

이날 행사에는 당선 동문 등 400여 명이 참석했으며, 김상동 총장과 이동수 총동창회장은 당선 동문들에게 축하패와 기념품을 전달하며 당선을 축하했다. 이번 제7회 전국동시지방선거에서 우리 대학 출신은 광역자치단체장 3명, 교육감 2명을 비롯해 기초자치단체장에 12명, 광역의원 23명, 기초의원 36명 등 총 76명이 당선됐다.

광역자치단체장으로는 수학교육과 74학번인 이철우 경북도지사, 재선에 성공한 권영진 대구시장(최고경영자과정 62기)과 원희룡 제주도지사(최고경영자과정 55기)가 있다. 교육감으로는 강은희 대구시교육감(물리교육과

83학번), 임종식 경북도교육감(교육학과 74학번)이 당선됐다.

기초자치단체장으로는 대구지역에서 김문오 달성군수, 배광식 북구청장, 류한국 서구청장, 조재구 남구청장 등 4명이, 경북지역에서 권영세 안동시장, 장욱현 영주시장, 장세용 구미시장, 주낙영 경주시장, 최영조 경산시장, 이병환 성주군수, 백선기 칠곡군수, 김명만 군위군수 등 8명이 당선됐다.

김상동 총장은 “지역사회의 발전을 위한 중요한 임무를 맡게 되신 동문들에게 축하의 말씀을 전한다. 지역구에서 바른 목소리로 펼쳐내는 활동들은 민주주의의 기초로서 지방자치의 꽃을 활짝 피게 할 것이며, 우리 동문들에게 긍지와 자부심을 선사해 줄 것이다.”라고 밝혔다. 

# KNU FOCUS

## 포커스

### ‘미리 가 본 경북대학교 1박 2일 체험 캠프’ 운영



여름방학에 전국 고교생 대상으로 대학 캠퍼스 내 생활관에서 합숙하며, 대학 생활을 미리 체험하는 ‘미리 가 본 경북대학교 1박 2일 체험캠프’를 실시했다. 전국 고교 1, 2학년 250명을 대상으로 7월 24, 25일 이틀간 대구 캠퍼스 내에서 진행했다.

2015년 여름방학 기간에 처음 실시해 7회째를 맞이한 이번 캠프는 거점국립대인 우리 대학의 우수한 교육환경과 특성화된 교육과정을 소개하고, 전공안내를 비롯한 다양한 프로그램을 통해 예비 수험생들이 미래 진로를 설계할 수 있도록 마련됐다. 캠프 참가비는 무료다. 우리 대학은 지난 6월 20일부터 7월 4일까지 대학 홈페이지를 통해 신청을 받았으며, 250명 선발 정원에 전국에서 2,375명이 지원해 약 9.5대1의 높은 경쟁률로 큰 호응을

얻었다. 캠프 첫째 날에는 ▷경북대 알아보기(대학소개) ▷경북대 입학하기(입시전형 안내) ▷경북대 공부하기(테마특강) 프로그램이 진행됐으며, 이어서 둘째 날에는 ▷경북대 전공맛보기(학생 전공 알리미단을 통한 전공 소개) ▷경북대 들여다보기(캠퍼스투어)가 진행됐다. 캠프에 참가한 학생 전원에게는 총장 명의의 캠프 수료증이 수여됐다.

캠프에 참가한 박재현 학생(속초고 1학년)은 “진로에 대해 고민하던 중에 경북대 1박 2일 체험캠프를 알게 되었다. 앞으로 제가 미래를 위해 어떻게 해야 할지, 대학 진학에 있어서 어떤 점에 중점을 둘지 알 수 있어서 큰 도움이 되었다.”며 참가 소감을 밝혔다.

박희동 대외협력부총장(농업생명과학대학 식품공학부)은 “대입을 준비하고, 미래를 다져가는 우리 고등학생들의 호기심과 큰 꿈에 조금이나마 도움이 되고자 ‘미리 가 본 경북대학교 1박 2일 체험캠프’를 마련했다. 이번 행사가 큰 사람으로 성장해가는 소중한 자양분이 되었길 바란다.”고 밝혔다. ☎

### 세계 24개국 고교·대학생 초청 한국체험 프로그램 실시



영국, 러시아, 멕시코, 캐나다, 카자흐스탄 등 24개국 고등학생 30명과 대학생 15명 총 45명을 초청해 대학 생활과 한국 문화 및 경제 발전상 등을 체험하는 연수 프로그램을 7월 10일부터 20일까지 약 10일간 실시했다.

이번 행사는 지난 4월 교육부 국립국제교육원이 주관하는 ‘주요국가 학생 및 토픽우수자 초청 연수’ 위탁기관으로 우리 대학이 선정되면서 실시하게 됐다. ‘2018 주요국가 학생 및 토픽우수자 초청 연수’는 토픽 우수 외국인 대학생과 동남아, 남미, 유럽, 캐나다, 중앙아시아 지역 등 한국어과정이 개설된 고교의 우수 학생들을 초청하는 연수로, 유적지 탐방과 문화체험을 통해 한국 문화의 우수성을 알리고 고등학교 및 대학교 견학을 통해 외국인 유학생 유치확대의 기반을 조성하고자 시행하는 사업이다.

참가자들은 연수 기간 동안 우리 대학에서 한국어연수, 한국 문화, 경제 등 한국에 대해 알아보는 강의를 들었다. 또, 도자기 만들기와 전통혼례 등 전통문화 체험과 함께 DMZ, 한국민속촌, 대구시티투어, 팔공산 시민안전테마파크, 대구 서문시장, 삼성전자, 한국가스공사, 등을 방문해 한국 문화와 경제 발전상을 직접 확인하는 시간을 가졌다. 우리 대학과 대구 포산고 학생들과의 교류 행사와 한국 가정 홈스테이 등도 함께 진행했다.

이번 프로그램에 참가 중인 이란 테헤란대 폴너르 터헤리 씨(여, 20세)는 “10년 전부터 한국 드라마와 케이팝을 보고 들으면서 한국에 대한 관심을 가지고 공부해왔다. 글과 영상으로 보던 한국을 실제로 경험할 수 있어서 너무 좋다. 특히, 한국은 편리하고 안전해 보여 공부하기에 좋은 곳이라는 느낌이 들었다. 다음에 기회가 된다면 한국 대학에서 공부하고 싶다.”며 참가 소감을 밝혔다.

박종화 국제교류처장(행정학부)은 “한국에 관심 있는 외국인 학생들에게 한국 문화와 우리 대학 교육 환경을 알릴 수 있는 시간이 되도록 이번 프로그램을 개발했다. 앞으로도 외국인 우수학생 유치를 위해 다양한 프로그램을 개발, 추진해 나가도록 하겠다.”고 밝혔다. ☎

## 2018년도 상반기 직원 퇴임식 개최

2018년도 상반기 직원 퇴임식이 6월 29일 글로벌플라자 경하홀에서 열렸다. 퇴직자 현황은 다음과 같다. 🌸



소속	직급	성명	훈격	비고
사무국	고위공무원	김문택	-	정년퇴직 (2018.6.30.)
교무처 교무과	서기관	구원근	녹조근정훈장	
연구산학처 연구진흥과	서기관	추성엽	2018년 12월 포상 예정	명예퇴직 (2018.6.30.)
대외협력홍보실 대외협력홍보과	서기관	이칠희		
도서관 학술정보운영과	사서사무관	박정상	녹조근정훈장	정년퇴직 (2018.6.30.)
IT대학 행정실	행정주사	정관표	옥조근정훈장	
연구실안전관리센터	환경주사	이영호	옥조근정훈장	
의과대학·간호대학 합동행정실	보건주사	김용직	옥조근정훈장	
사무국 총무과	운전주사보	임영대	옥조근정훈장	
박물관	위생주사보	황종진	국무총리표창	
자연과학대학 행정실	대학회계직	이재운	총장표창	
사범대학 행정실	대학회계직	권유택	총장표창	

## 농업생명과학대학장 임명

7월 1일자로 농업생명과학대학장에 박상준 교수(농업생명과학대학 산림과학·조경학부)가 임명됐다. 신임 농업생명과학대학장의 주요 약력은 다음과 같다. 🌸



### 농업생명과학대학장

박상준 교수(농업생명과학대학 산림과학·조경학부)

- > 87.02. 경북대(학사)
- > 94.03. 일본 동경대(석사)
- > 03.03.-현재 경북대 전임강사-교수
- > 90.02. 경북대(석사)
- > 97.03. 일본 동경대(박사)
- > 14.08.-15.03. 학생처장

## 치위생학과, '제73회 구강보건의 날' 행사 성황리 마쳐



과학기술대학 치위생학과(학과장 김은경)는 6월 9일 '제73회 구강보건의 날'을 맞이해 상주시 보건소와 함께 6월 7, 8일 이틀간 지역사회 구강건강 증진을 위한 다양한 교육행사를 마련했다. 6월 7일에는 상주시 장애인종합복지관과 상주캠퍼스 재학생 및 교직원 대상으로, 8일에는 상주시 특수교육기관인 상희학교에서 다양한 구강보건교육을 진행했다. 특히 상희학교에서는 치위생학과 학생들이 직접 제작한 교육 콘텐츠를 이용해 다양한 구강 상식 등을 전달하고, 게임으로 참여를 유도해 큰 호응을 얻기도 했다.

김은경 치위생학과장은 "이번 행사가 학생들이 자신의 재능을 지역사회와 나누고 예비치과위생사로서 한단계 발전할 수 있는 계기가 되길 바란다."고 밝혔다. 🌸

# KNU FOCUS

## 포커스

### GTU사업단, 여름방학 기간 해외 연수·교육 봉사 등 다양한 프로그램 실시



글로벌교원양성거점대학지원사업단(이하 GTU사업단, 단장 배정옥, 사범대학 영어교육과)은 여름방학 기간에 예비교사의 글로벌·다문화 역량 강화를 위해 해외 연수 파견, 외국어 강좌 개설, 지역 초·중학생 교육봉사 등 다양한 프로그램을 실시하고 있다.

6월 22일부터 7월 20일까지 호주 퀸즐랜드대에 14명, 6월 31일부터 7월 27일까지 미국 일리노이대에 10명 등 총 24명의 예비교원을 파견했다. 이번 해외연수를 통해 예비교원들은 전공 티칭을 위한 교실영어를 배우고 현지 중고교 수업을 참관했다. 미국 일리노이대에서 연수하고 있는 영어교육과 17학번 김해리 학생은 “정해진 교과서가 없이 학생들이 조사하거나 토론한 내용 중심으로 수업을 전개하는 것이 인상적이었다. 특히 다양한 문화

의 아이들을 위한 교수법에 대한 고민이 많았는데 이번 현지 수업을 지켜보며 많은 것을 배울 수 있었다.”며 소감을 밝혔다.

예비교사들을 위한 베트남어 강좌도 개설됐다. GTU사업단은 7월 2일부터 26일까지 4주간 외국어교육원에서 대구지역 교육·사범대 재학생 대상으로 ‘베트남어 입문’ 강좌를 개설했다. 이 강좌는 예비교사들이 다문화 사회를 이해하고, 다양한 언어를 접하는 기회를 확대하고자 마련됐다. 한국어가 가능한 베트남 원어민이 직접 강사로 나서 언어뿐만 아니라 베트남 문화도 배울 수 있다. 10명 내외의 소수 인원으로 진행돼 학생들의 만족도도 높다. 오는 8월 23, 24일에는 지역 사범대 학생들이 멘토로 나서 다문화가정을 포함한 지역 초·중학생 대상으로 교육봉사 캠프도 운영할 계획이다.

배정옥 GTU사업단장은 “다양한 문화와 언어를 접하고 봉사하는 시간을 통해 건강한 전인격을 갖춘 글로벌 교사를 양성하고자 한다. 특히 다양한 문화가 공존하는 해외 명문대학과의 협력을 확대해 학생들에게 다채로운 경험의 기회를 제공할 수 있도록 하겠다.”고 밝혔다. ☎

### 학생상담센터, 자살예방 게이트키퍼 특강 개최



학생상담센터(센터장 김진숙, 사범대학 교육학과)는 대학(원)생 및 교직원 76명을 대상으로 6월 22일 교육대학원 101호에서 자살예방 게이트키퍼(생명사랑 지킴이) 교육 ‘보고, 듣고, 말하기’ 특강을 개최했다. 이날 교육은 MOU 체결기관인 북구정신건강복지센터와 중앙자살예방센터를 통해 진행됐다.

자살예방 게이트키퍼는 자살 위험성이 높은 대상자를 발견해 자살 신호를 인식하고, 도움을 제공할 수 있는 기관에 연결해주는 중간 역할을 하는 사람을 말한다.

이날 △자살 위기자의 위험 신호를 어떻게 알아차릴 것인지 △언어적 신호, 행동적 신호, 상황적 신호를 어떻게 체크할 것인지 △자살 위기자에게

어떻게 질문해서 전문기관에 연계할 것인지에 대한 강의와 사례 실습이 진행됐다.

김진숙 센터장은 “가까이에 있는 주변 사람이 심리적으로 위기에 처한 학생들을 생활밀착형 접근으로 단서를 파악하고 지원할 수 있는 계기가 되기를 바란다.”고 밝혔다.

한편, 학생상담센터는 상주시정신건강복지센터와 지역사회 내 대학생들의 정신건강 증진을 위한 업무협약(MOU)을 6월 19일 체결했다. 이번 업무협약에서 양 기관은 지역사회 내의 대학생들의 생명존중 의식과 건강한 정신건강 문화 확산, 정신장애에 대한 편견 해소 등을 위해 상호 공동 노력하기로 했다.

주요협약 내용으로는 ▷정신건강증진 및 생명존중 문화 확산을 위한 교육, 홍보활동 실시 ▷위기개입 네트워크 구축 ▷정신건강관련 지속적 업무협조 ▷정신보건서비스 연계 및 자문제공 등이다. ☎

## 한방바이오융합진흥원, 유럽시장 판로개척을 위한 기술교류회 개최



영국, 아일랜드, 슬로베니아, 폴란드 등 유럽 4개국 대학과 기업의 마케팅 전문가 30여 명이 참여하는 '유럽시장 판로개척을 위한 기술교류회'가 7월 23일부터 26일까지 4일간 우리 대학 등 대구·경북 일원에서 열렸다.

한방바이오융합진흥원(원장 황의욱, 사범대학 생물교육과)이 주최하고 한국연구재단과 EU 호라이즌2020이 후원하는 이번 기술교류회는 대구와 유럽의 대학·기업 간 교류를 촉진하고, 유럽시장 판매 네트워크 구축을 위해 마련했다. 아일랜드 더블린시티대, 영국 노섬브리아대 등 5개 대학과 폴란드 메덱스 등 3개 회사의 마케팅 전문가 30명으로 구성된 유럽 4개국 방문단은 4일간의 일정으로 우리 대학, 대구약령시 한방문화거리, 대구삼성창조캠퍼스, 치과의료기기 전문기업 (주)메가젠임플란트, 경주시, 청송군 등을

방문해 정보 공유와 교류 활성화 방안 마련을 위한 간담회를 가졌다. 방문단은 바이오융합진흥원을 찾아 우리 대학이 뿌리기업육성사업을 통해 개발한 한방기반 우수제품인 '동의고방' 인증 제품을 유럽시장에 내놓기 위한 관련 제품군 발굴에 대해 구체적으로 논의하기도 했다. 🌸

## 평화문제연구소·대구통일교육센터·대구시, 대구 시민 통일 토론회 개최



평화문제연구소와 대구통일교육센터, 대구시는 공동으로 6월 29일 국제보상운동기념관에서 '대구, 통일의 미래를 준비하다'라는 주제로 대구 시민 통일 토론회를 개최했다.

이번 토론회는 한반도 평화와 통일 시대를 준비하기 위해 국민적 통일 논의를 수렴하고, 대구시의 통일 및 남북교류 정책 방향을 모색하기 위해 열렸다. 정희석 평화문제연구소장(사회과학대학 정치외교학과)의 '대구지역 통일운동의 현황과 과제'라는 주제의 기조발제를 시작으로 통일 및 남북교류, 북한이탈주민 지원 분야의 전문가들이 토론하는 형태로 진행됐다.

성장환 대구교대 교수의 사회로 진행된 토론에서 문장순 통일교육위원회 구협의회 부회장과 문정순 대구남송초 교사는 각각 지역사회와 학교 통일

교육 개선 방안에 대해 제시했다. 조재희 대구하나센터장은 지역역량축형 정착지원 프로세스 마련, 이동형 대구경북연구원 연구원은 대구시의 남북협력 추진방안, 정재요 평화문제연구소 연구원은 남남갈등 해소 방안 등에 대해서 제안했다. 🌸

## 식품생물산업연구소, 필리핀 보홀주립대와 공동세미나 등 개최



식품생물산업연구소(소장 권중호, 농업생명과학대학 식품공학부)는 필리핀 보홀주립대 Regucivilla A. Pobar 총장과 Josina G. Gentallan 학장 일행을 초청해 양국의 식품연구 분야에 대한 공동세미나를 개최했다. 이와 함께 식품생물산업연구소와 BK21+미래기능성식품팀은 필리핀 보홀주립대 과학기술대학 및 Food & Technology Group과 연구 및 학생 교류 협력을 위한 업무협약을 각각 체결했다. 🌸

# KNU BOARD

## 게시판 – 동정/경조사

### 동정



#### 제9회 대한지리학회 학술상 수상

사회과학대학 지리학과 이철우 교수가 '2018년 대한지리학회 연례학술대회'에서 경제지리학과 지역개발 분야의 탁월한 연구 활동을 인정받아 '제9회 대한지리학회 학술상'을 수상했다. 이 교수는 총 23편의 단독 및 공동 저서와 번역서를 발간했으며, 120여 편에 이르는 학술 논문을 전문학회지에 게재했다. 뿐만 아니라 (사)대한지리학회장과 (사)한국지역지리학회회장 등을 역임하면서 지리학자들 간의 학술적 교류와 학계 발전에도 크게 기여했다. 그 외에도 국가균형발전위원회의 자문위원 및 국책사업 평가위원, 대구사회연구소 부소장, 경상북도의회 정책포럼 의장, 경북문화콘텐츠 포럼의 위원장 등을 역임하며 국가와 지역사회 발전을 위해 정책개발과 자문에도 진력해온 점 등을 크게 인정받아 학술상 수상자로 선정됐다.



#### 한국공간정보학회 최다 피인용 논문상 수상

사회과학대학 지리학과 엄정섭 교수가 5월 25일 인하대에서 열린 '2018 한국공간정보학회 & 한국 BIM학회 공동 춘계학술대회'에서 'Comparative evaluation of South versus North Goseong County in terms of forest carbon offset potential'이란 논문으로 최다 피인용 논문상을 수상했다. 한국공간정보학회는 국내 최초로 공간정보 분야에서 'Spatial Information Research' 국제학술지를 출판하고 있다. 엄 교수의 논문은 2016년부터 2018년 5월까지 이 학술지에서 가장 많이 인용됐다. 또한, 엄 교수는 'Informed consent utilizing satellite imagery in forestry carbon trading with North Korea' 논문으로 최다 인용 논문상도 동시에 수상하기도 했다.

### 경조사

#### 결혼

##### 박정상 과장

(도서관 학술정보운영과) 장녀  
일시 : 2018.7.15.(일) 12:30  
장소 : 노비아갈라웨딩 전자관점  
(대구 북구 유통단지 전자관 5층)

##### 윤태명 교수

(농업생명과학대학 원예과학과) 장녀  
일시 : 2018.7.28.(토) 13:30  
장소 : 서울 노블발렌티 5층 결혼식장  
(서울시 강남구 봉은사로 637)

##### 이정모 명예교수

(자연과학대학 지구시스템과학부) 장남  
일시 : 2018.8.12.(일) 12:00  
장소 : LA BELLA CUCINA 레스토랑  
(대구시 수성구 무학로 151)

#### 부고

##### 문미경 교수

(간호대학 간호학과) 시부상  
발인 : 2018.6.29.(금)  
장지 : 충북 음성 꽃동네 낙원묘지

##### 이성기 선생

(사무국 총무과) 모친상  
발인 : 2018.6.29.(금)

##### 이영남 선생

(행정지원부) 시모상  
발인 : 2018.7.5.(목)

##### 강현석 교수

(사범대학 교육학과) 빙부상  
발인 : 2018.7.9.(월)

##### 엄창욱 교수

(경상대학 경제통상학부) 부친상  
발인 : 2018.7.11.(수) 7:00  
장지 : 경북 영덕군 강구면 선산

##### 정기택 명예교수

(농업생명과학대학 식품생물공학전공) 별세  
발인 : 2018.7.14.(토) 10:00  
장지 : 경북 성주군 천주교우성공원묘원

##### 배한동 명예교수

(사범대학 윤리교육과) 부친상  
발인 : 2018.7.14.(토) 8:00  
장지 : 성주군 대가면 선영하

##### 정철수 명예교수

(사회과학대학 사회학과) 별세  
발인 : 2018.7.19.(목)  
장지 : 대구 현대공원

##### 김창록 교수

(법학전문대학원 법학과) 부친상  
**이유미 교수**  
(약학대학 약학과) 시부상  
발인 : 2018.7.20.(금)  
장지 : 청도 선산

##### 이막순 선생

(체육진흥센터) 모친상  
발인 : 2018.7.20.(금) 9:00  
장지 : 경남 고성군

##### 김양순 선생

(농업생명과학대학) 모친상  
발인 : 2018.7.22.(일)

##### 강신원 교수

(IT대학 전자공학부) 빙부상  
발인 : 2018.7.25.(수) 9:00  
장지 : 영천호국원

##### 조혜성 선생

(치과대학 치의학과) 조모상  
발인 : 2018.7.24.(화) 7:00  
장지 : 칠곡군 기산면 선영

### 교육공무원 등

#### > 신규

소속	직명	성명	발령일자
인문학술원	연구초빙교수	조재희	2018.7.1.
대학원 사학과	계약교수	오준석	2018.7.1.

#### > 전보

직명	성명	~에서	~으로	발령일자
조교	정대근	학생처 학생과	자원봉사센터	2018.7.1.
조교	육도한	교육혁신정책실	교무처 학사과	2018.7.1.

#### > 겸보

소속	직명	성명	발령내용	발령일자
경상대학교 경제통상학부	부교수	이재민	재정부처장	2018.6.27.
경상대학교 경제통상학부	부교수	황석준	대학원 무역학과장, 경영대학원 무역학전공주임 겸 국제대학원 국제학과 국제경제학전공주임	2018.7.1.
농업생명과학대학 원예과학과	교수	한중술	농업생명과학대학 부학장 겸 농업생명과학대학부속 농업교육센터장	2018.7.1.
농업생명과학대학 농업경제학과	부교수	김현석	농업생명과학대학 부학장	2018.7.1.
농업생명과학대학 응용생명과학부	교수	이경열	농업과학기술연구소장 겸 국제농업훈련원장	2018.7.1.
농업생명과학대학 응용생명과학부	교수	송종태	농업생명과학대학 부속실험실습장장	2018.7.1.
농업생명과학대학 산림과학·조경학부	교수	박상준	농업생명과학대학장 겸 농업생명융합대학원장	2018.7.1.
IT대학 컴퓨터학부	교수	김상욱	초연결융합기술연구소장	2018.7.1.
대학원 건설환경에너지공학부	교수	이동은	지능형 건설자동화연구센터장	2018.7.1.
IT대학 전자공학부	교수	이민호	인공지능연구원장	2018.7.1.
사범대학 일반사회교육과	교수	오영수	경제교육연구소장	2018.7.1.
농업생명과학대학 식품공학부	교수	임진규	국제농업훈련원 부장	2018.7.1.
IT대학 전자공학부	조교수	이성학	전자공학프로그램관리자(PD)	2018.7.10.
농업생명과학대학 응용생명과학부	교수	송종태	친환경농업연구센터장	2018.7.13.

#### > 겸무

소속	직명	성명	겸무내용	발령일자
사회과학대학 심리학과	교수	김초복	교육환경개선위원회 위원	2018.6.28.
사범대학 영어교육과	교수	최인철	교육환경개선위원회 위원	2018.6.28.
교무처 교무과	조교	곽경욱	교육환경개선위원회 위원	2018.6.28.
경상대학교 경제통상학부	교수	최정규	연구심의위원회 위원	2018.7.1.

예술대학 미술학과	부교수	신영호	연구심의위원회 위원	2018.7.1.
사범대학 화학교육과	교수	민길식	연구심의위원회 위원	2018.7.1.
치과대학 치의학과	교수	안동국	연구심의위원회 위원	2018.7.1.
법학전문대학원 법학과	교수	김성룡	연구심의위원회 위원	2018.7.1.
과학기술대학 나노소재공학부	교수	김지식	연구심의위원회 위원	2018.7.1.
법학전문대학원 법학과	교수	신봉기	법제심의위원회 위원장	2018.7.1.
의과대학 의학과	조교	송수민	의과대학 의예과	2018.7.1.
치과대학 치의학과	조교	조혜성	치과대학 치의예과	2018.7.1.
치과대학 치의학과	조교	채영미	치과대학 치의예과	2018.7.1.
수의과대학 수의학과	조교수	이기자	대학인사위원회 위원	2018.7.3.
사회과학대학 정치외교학과	교수	하세현	고충심사위원회 위원	2018.7.9.
사회과학대학 심리학과	부교수	김초복	고충심사위원회 위원	2018.7.9.
간호대학 간호학과	교수	김희숙	고충심사위원회 위원	2018.7.9.
법학전문대학원 법학과	교수	임상규	고충심사위원회 위원	2018.7.9.
간호대학 간호학과	조교	조수정	간호대학 행정실	2018.7.10.
간호대학 간호학과	조교	최영숙	간호대학 행정실	2018.7.10.
간호대학 간호학과	조교	정현정	간호대학 행정실	2018.7.10.
법학전문대학원 법학과	교수	양선숙	생명윤리심의위원회 위원	2018.7.23.

#### > 겸직

소속	직명	성명	겸직내용	겸직기간
의과대학 의학과	교수	부용출	(주)루비크라운 대표 기술이사	2018.7.1.- 2021.6.30.
공과대학 신소재공학부	교수	허영우	한국기초과학지원연구원 초빙연구원	2018.7.1.- 2019.6.30.
공과대학 응용화학공학부	교수	성수환	티비비(TBB) 대표	2018.7.1.- 2020.6.30.
사회과학대학 신문방송학과	교수	이강형	대구MBC 사외이사	2018.6.28.- 2021.3.31.
과학기술대학 정밀기계공학과	교수	김진현	(주)여의시스템 사외이사	2018.6.28.- 2021.3.31.
인문대학 고고인류학과	교수	박천수	(재)대한문화재단연구원 이사	2018.7.5.- 2020.8.22.
의과대학 의학과	교수	이택후	대구해바라기센터(아동) 소장	2018.7.1.- 2020.6.30.
농업생명과학대학 농업경제학과	교수	김태균	(재)경북농민사관학교 비상임이사	2018.7.17.- 2021.5.31.

#### > 파견

소속	직명	성명	파견기관(국)	파견기간
경상대학교 경제통상학부	교수	정기호	독일 베를린 홀볼트대 등	2018.6.19.- 2018.7.31.
IT대학 전자공학부	조교수	정임영	미국 일리노이대	2018.7.13.- 2018.11.12.
자연과학대학 물리학과	교수	김동희	미국 국립 페르미가속기연구소	2018.7.20.- 2018.8.24.

# KNU BOARD

## 게시판 – 인사발령

자연과학대학 지구시스템과학부	조교수	정진아	호주	2018.6.25.- 2018.8.21.
농업생명과학대학 원예과학과	교수	강인규	미국 코넬대	2018.7.18.- 2018.8.25.
과학기술대학 융복합시스템공학부	조교수	이수현	미국 텍사스대	2018.7.16.- 2018.8.16.
자연과학대학 화학과	교수	최철호	러시아 키렌스키물리연구소	2018.7.24.- 2018.8.26.

### > 면직

소속	직명	성명	발령일자
사범대학 교육학과	겸임교수(교수대우)	임종식	2018.7.1.
스마트전자특성화사업단	계약교수	멜린다, 스자파노스	2018.7.1.
계통진화유전체학연구소	연구초빙교수	장금희	2018.7.23.

## 직원

### > 신규

소속	직명	성명	발령일자
인문대학 · 예술대학 합동행정실	행정서기보시보	임예지	2018.7.21.

### > 전임

직명	성명	~에서	~으로	발령일자
행정서기보	김민지	경상북도 포항시청	학생처 학생과	2018.6.20.
행정주사	주소진	대구광역시	인문대학 · 예술대학 합동행정실	2018.7.21.

### > 전보

직명	성명	~에서	~으로	발령일자
행정주사	이수오	인문대학 · 예술대학 합동행정실	교무처 학사과	2018.7.21.
행정주사	이시훈	교무처 학사과	사무국 총무과	2018.7.21.
공업주사	우상범	상주캠퍼스총괄지원본부 행정지원부	공과대학 행정실	2018.7.21.
시설서기	김준범	IT대학 행정실	공과대학 행정실	2018.7.21.
행정서기보	양원미	인문대학 · 예술대학 합동행정실	교육혁신정책실	2018.7.21.

### > 전출

직명	성명	~에서	~으로	발령일자
행정주사	문창배	사무국 총무과	대구광역시	2018.7.21.

### > 파견근무

소속	직명	성명	발령내용	발령일자
경상북도 상주시	지방행정사무관	전완	총괄지원본부 행정지원부	2018.7.11.

### > 겸무

소속	직명	성명	겸무내용	발령일자
사무국 총무과장	행정사무관	조희업	고충심사위원회 위원장	2018.7.9.
교무처 교무과장	서기관	조영호	고충심사위원회 위원	2018.7.9.
학생처 학생과장	행정사무관	임정택	고충심사위원회 위원	2018.7.9.
기획처 기획조정과장	서기관	이영섭	고충심사위원회 위원	2018.7.9.
법학전문대학원 · 행정학부 · 수리과학대학 합동행정실장	행정사무관	한미애	고충심사위원회 위원	2018.7.9.
사범대학 행정실장	행정사무관	허호영	과학영재교육원	2018.7.10.

### > 공로연수

소속	직명	성명	발령일자
농업생명과학대학 행정실	행정사무관	도대환	2018.7.1.
사범대학 행정실	행정사무관	진광훈	2018.7.1.
IT대학 행정실	행정사무관	김진걸	2018.7.1.
연구산학처 연구진흥과	행정주사	윤창준	2018.7.1.
공과대학 행정실	방송통신주사	이정호	2018.7.1.

### > 퇴직

소속	직명	성명	발령일자	구분
경북대학교	일반직고위공무원	김문택	2018.6.30.	정년퇴직
경북대학교	서기관	구원근	2018.6.30.	정년퇴직
경북대학교	사서사무관	박정상	2018.6.30.	정년퇴직
경북대학교	행정주사	정관표	2018.6.30.	정년퇴직
경북대학교	보건주사	김용직	2018.6.30.	정년퇴직
연구실안전관리센터	환경주사	이영호	2018.6.30.	정년퇴직
사무국 총무과	운전주사보	임영대	2018.6.30.	정년퇴직
박물관	위생주사보	황종진	2018.6.30.	정년퇴직
자연과학대학 행정실	대학회계직(방호원)	이재운	2018.6.30.	정년퇴직
사범대학 행정실	대학회계직(사무원)	권유택	2018.6.30.	정년퇴직
경북대학교	서기관	추성엽	2018.6.30.	명예퇴직
경북대학교	서기관	이철희	2018.6.30.	명예퇴직

## 규정 제·개정

경북대학교 학칙 등 규정 14건에 대해 아래와 같이 제·개정 공포했습니다. 공포된 규정은 우리 대학 홈페이지 「대학소개」 → 「규정집/예규집」란에 게시되어 있음을 알려드립니다.

규정명	공포번호	소관부서	공포날짜
경북대학교 학칙	제2229호	교무처 교무과	2018.7.1.
경북대학교 전임교원 연구년 운영 규정	제2230호	교무처 교무과	
경북대학교 통합교육지원본부 규정	제2231호	기획처 기획조정과	
경북대학교 인공지능연구원 규정	제2232호	연구산학처 연구진흥과	
경북대학교 경제교육연구소 규정	제2233호	연구산학처 연구진흥과	
경북대학교 지능형 건설자동화 연구센터 규정	제2234호	연구산학처 연구진흥과	
경북대학교 초연결융합기술연구소 규정	제2235호	연구산학처 연구진흥과	
경북대학교 창업지원단 규정	제2236호	연구산학처 산학협력과	
경북대학교 직제운영에 관한 규정	제2237호	사무국 총무과	
경북대학교 위임전결 규정	제2238호	사무국 총무과	
경북대학교 연구실 안전관리규정	제2239호	총무과 시설과	
경북대학교 인재개발원 규정	제2240호	인재개발원	
경북대학교 취업·창업 진흥위원회 규정	제2241호	인재개발원	
경북대학교 학생상담센터 운영 규정	제2242호	학생상담센터	

## 대학(학과) 홍보 원고 모집

우리 대학 곳곳에 숨겨진 소식들을 보내주십시오. 학생의 수상, 의미가 있는 논문, 사회에 보탬이 되는 각종 활동, 구성원들의 미담 등 내용에는 제한이 없습니다. 보내주시는 소식은 경북대소식, 보도자료, 웹진, 대외홍보채널자 발간 등에 소중하게 쓰여집니다. 작은 난꽃향기가 기분 좋은 일상을 만들어주듯 좋은 소식 하나가 우리 대학을 알리고 구성원들의 자랑스러움을 키워줄 것입니다. 많은 분들의 관심 부탁드립니다.

### 보내실 곳

- 우 편** (41566) 대구광역시 북구 대학로 80 경북대학교 대외협력홍보과
- 이메일** news@knu.ac.kr
- 전 화** 053)950-2827
- 팩 스** 053)950-2819



# 발전기금을 출연하신 분들께 감사드립니다!



2018. 6. 1.~ 2018. 6. 30.

## 동 문

여상각(농업생명과학대학 농화학과 1964학번)	2,000만원
경북대 총여성동창회	1,000만원
오치현(유창포장(주) 대표이사)	1,000만원
김광호(대구LA치과의원 원장)	1,000만원
최태호(㈜다인소재 대표이사)	1,000만원
FTA통상학과 4기/정재훈 등 14명	324만원
농업생명과학대학 동창회	230만원
안성열(안성열성형외과피부과의원 원장)	50만원
장춘희(KDB 생명)	10만원
이정철	10만원
이상원(상원연합치과의원 원장)	10만원
황경문(아이샘치과 원장)	5만원
권희재(치의학전문대학원)	5만원
김시형(김시형더좋은치과 원장)	5만원
장시호(장시호치과 원장)	5만원
김경환(밀양미르치과의원 원장)	5만원
배만열(배치과의원 원장)	5만원
조영표(한국가스공사 차장)	3만원
박정식(한국수력원자력)	3만원
정휘언(북대구세무서)	3만원
임은숙(인문대학 사학과 1984학번)	3만원
노민석(안강전자고등학교 교사)	3만원
이재홍(방공포병학교 교사)	3만원
김성수(김성수치과 원장)	3만원
조창식(월치과의원 원장)	2만원

## 교직원

이은주(간호대학 교수)	1,000만원
김영기(인문대학 철학과 교수)	500만원
앤드류핀치(사범대학 영어교육과 퇴임교수)	300만원
이형철(자연과학대학 물리학과 교수)	127만원
박환배(자연과학대학 물리학과 교수)	127만원
김동희(자연과학대학 물리학과 교수)	127만원
이형락(자연과학대학 물리학과 교수)	127만원
조연정(자연과학대학 물리학과 교수)	127만원
정진아(자연과학대학 지구시스템과학부 교수)	100만원
이옥분(사범대학 교육학과 명예교수)	100만원
현명철(의과대학 교수)	10만원
김수현(간호대학 교수)	10만원

## 기업체 및 학내기관

조경희(㈜경문사 대표)	1,200만원
장동일(주식회사 밝은누리 대표이사)	1,000만원
(주)경대쌍마관광(하나투어 교내복지관)	10만원
글로벌비즈니스센터(주)	10만원

## 일반인 및 학부모

황남숙(성모약국 대표이사)	50만원
박은수(우리들병원 진료부장)	40만원
고기종(치의학전문대학원 고호연 2016학번 학부모)	10만원
서만석(치의학전문대학원 서창원 2016학번 학부모)	10만원
김찬희(치의학전문대학원 김대근 2016학번 학부모)	10만원
조규순(사범대학 지리교육 조혜영 2016학번 학부모)	5만원
박경석(치의학전문대학원 박태준 2015학번 학부모)	5만원
김형섭(치의학전문대학원 김동우 2016학번 학부모)	5만원
김경환(치과대학 치의학과 김수현 2018학번 학부모)	5만원
배치과의원 배만열 (치의학전문대학원 배성은 2016학번 학부모)	5만원
남부치과의원 이상민 (치의학전문대학원 이석준 2016학번 학부모)	5만원
노병수	5만원
김은겸(치의학전문대학원 김재형 2016학번 학부모)	3만원
송민호(치의학전문대학원 송영범 2015학번 학부모)	3만원
정순임(치의학전문대학원 윤지희 2016학번 학부모)	3만원

## 후원의집

조갑래(대통복어)	30만원
임아경(부용)	30만원
김복환(비원)	20만원
김경애(송정)	20만원
구선옥(떡보의하루 복현점)	10만원
이희준, 이인숙(㈜나눔컴오에이)	10만원
안희은(포항 바다풍경물회대계)	10만원
박준우(해송복어)	10만원
유건준(거산이가네덕덕밥)	10만원
손무평(연경반점)	10만원
주령국(예원)	10만원
정주용(유림식당)	10만원
김규환(타이어테크 태평로점)	10만원
한일선(어림)	10만원
천경호(한일사)	5만원



(재)경북대학교 발전기금 TEL 053) 950-6079

경북대학교 발전기금 모금에 참여하시려면 그 뜻에 따라 위의 전화로 알려주시거나 아래 금융기관에 입금하시면 됩니다.

• 대구은행 : 218-10-000494 • 신한은행 : 100-000-514137 • 농협 : 1456-01-000098 • 예금주명 : 경북대학교 발전기금



경북대학교

| 발행 | 경북대학교 (41566 대구광역시 북구 대학로 80) | 편집 | 대외협력홍보과 (TEL 053-950-2827 FAX 053-950-2819)

| 소식 보내실 곳 | news@knu.ac.kr

| 발간등록번호 | 18-0104-0203-0002