

국가균형발전과 함께 합니다

Korea NU10
대한민국 국가거점 국립대학교
KOREA NATIONAL UNIVERSITY 10

대한민국 국가거점 국립대학교

KOREA NU10

K O R E A N A T I O N A L U N I V E R S I T Y 1 0

JULY 2023
VOL.21

MAIN ISSUE

지역혁신 생태계의 허브로
도약하는 대한민국
국가거점 국립대학교

Flagship National Universities Leap to
Become Hub of Regional
Innovation Ecosystem



강원대학교
Kangwon National University

경북대학교
Kyungpook National University

경상국립대학교
Gyeongsang National University

부산대학교
Pusan National University

서울대학교
Seoul National University

전남대학교
Chonnam National University

전북대학교
Jeonbuk National University

제주대학교
Jeju National University

충남대학교
Chungnam National University

충북대학교
Chungbuk National University

발 간 등 록 번 호

11-7000126-000051-08

ISSN 2635-411X



Cover Story

지역혁신 생태계의 허브로 도약하는
대한민국 국가거점 국립대학교
Flagship National Universities Leap to
Become Hub of Regional Innovation
Ecosystem

『Korea NU10 Magazine』은 대한민국을 대표하는
10개 국가거점 국립대학교가 발행하는 소식지입니다.

『Korea NU10 Magazine』 is a newsletter issued by
10 national universities representing Korea.

발행일 2023년 07월(통권 제21호)

발행인 국가거점 국립대학교 총장협의회장
부산대학교 총장 차정인

제 작 굿디자인연구소(T. 051-796-6600)

Date of issue 07/2023 (Vol.21)

Publisher The President of the Presidential Council
of the Korean Flagship National Universities
Cha, Jeong In, the president of Pusan National University

Production Good Design Institute (T. 051-796-6600)

메인 이슈 *Main Issue*

- I 지역혁신 생태계의 허브로 도약하는 04
대한민국 국가거점 국립대학교
- 지역 발전과 연계한 국가거점 국립대학의 교육·연구 활동
Flagship National Universities Leap to Become
Hub of Regional Innovation Ecosystem
The educational and research activities conducted
at national universities should be done in connection
with regional development
- II 거점대학이 바로 서면, 나라가 산다 16
- [기고] 배상훈 교수(성균관대 교육학과)
Once Flagship National Universities
Can Stand Up Freely, Korea Can Thrive
Dr. Sang-hoon Bae (Department of Education,
Sungkyunkwan University)



05

K-NU10 뉴스 *News*

- 국가거점 국립대 총장협의회, 제2·제3차 정기회의 개최 18
The Council of Flagship National University
Presidents Holds 2nd and 3rd Regular
Meetings
- ‘2023 국가거점 국립대 제전’ 충남대학교서 개최 19
10개 회원대학 교직원·학생 등 600여 명 참가,
교류와 화합 다져
‘2023 Flagship National University Festival’
Held at Chungnam National University with
Over 600 Participants, Including Faculty and
Students from 10 Member Universities



18



19

K-NU10 회원대학 소식 *Member News*

- 경상국립대학교 GNU 22
Gyeongsang National University
- 부산대학교 PNU 24
Pusan National University
- 서울대학교 SNU 26
Seoul National University
- 전남대학교 CNU 28
Chonnam National University
- 전북대학교 JBNU 30
Jeonbuk National University
- 제주대학교 JNU 32
Jeju National University
- 충남대학교 CNU 34
Chungnam National University
- 충북대학교 CBNU 36
Chungbuk National University
- 강원대학교 KNU 38
Kangwon National University
- 경북대학교 KNU 40
Kyungpook National University

K-NU10 회원대학 소개

MAIN ISSUE I

지역혁신 생태계의 허브로 도약하는 대한민국 국가거점 국립대학교

Flagship National Universities Leap to Become Hub of Regional Innovation Ecosystem

지역 발전과 연계한 국가거점 국립대학의 교육·연구 활동

The educational and research activities conducted at national universities should be done in connection with regional development

대학과 지역의 위기를 극복하기 위해서는 대학이 지역혁신의 주체로 자리매김해야 한다. 대학은 지역발전을 이끌어 나갈 인재를 키워내고, 이들은 지역에 정주하며 새로운 가치를 창출해 지역과 대학의 발전이 하나로 이어지는 선순환을 만들어나가는 것이 무엇보다 중요하다. 대학이 이러한 선순환의 핵심 고리가 되기 위해서는 교육과 연구에만 머물지 않고 지역과 협력을 통해 발전방향을 모색하고 동반 성장을 선도하는 지역혁신 생태계의 허브로서 변화해 국가균형발전의 열쇠가 돼야 한다.

In order to overcome the current crisis faced by universities and their local regions, universities must become the main agents of regional innovation. The key is to create a virtuous cycle in which universities foster talent to lead regional development, who then settle down in the region and create new values that result regional development, which then leads back to further university development. In order for universities to become such key links in this virtuous cycle, they must not only maintain their roles in education and research, but also evolve to be hubs for regional innovation ecosystems that seek developmental direction through cooperation with regional actors, resulting in shared growth.

“동해안 재난·재해 막아라” 강원대 지역문제해결 ‘리빙랩’ 운영



강원대학교는 강원도 지역의 현안 문제인 산불, 홍수, 기후재난 등의 다양한 재해 문제를 해결하기 위한 연구 중심의 선도적 모델로서 ‘리빙랩(Living Lab)’을 운영하고 있다. ‘리빙랩’은 시민이 직접 과제물에 참여해 문제를 풀어나가고 결과물을 만드는 개방형 실험실을 의미한다. 강원대는 자체 개발한 ‘호우 재해영향모형’을 적용해 2021년부터 삼척시를 대상으로 리빙랩을 개설했으며, 여름철 집중호우 시기에 ‘호우 재해영향모형’ 시범 서비스를 삼척시 공무원 및 시민들에게 제공하고 있다. 이 기술은 집중호우 시 사람과 도로, 농축산업, 공공시설 등에 대한 비 피해 위험성과 구체적인 대응 요령 등의 정보를 제공한다. 이를 통해 삼척시는 호우로 인해 발생하는 재해에 선제적 대응방안을 마련함으로써 국내 최초 ‘Smart Disaster 예방 도시’로 발돋움하고 있다.

또한, 강원대는 2023년부터 강릉시를 대상으로 ‘빅데이터 기반 양간지풍 도시산불관리 시스템’을 적용한 리빙랩을 운영하고 있다. 강원대 연구팀은 지능형 폐쇄회로TV(CCTV), 산불감시용 UAV, 빅데이터 기반 산불영상 감지기술, One-Click 산불대응 시스템 등을 개발해, 강릉시 경포동 일대에서 실증 적용했다. 이를 통해 강릉지역에서 봄철 양간지풍에 의해 빠르게 확산하는 ‘도시산불’ 초기 감시부터 진화 대응까지 체계적으로 대응할 수 있다.

강원대는 삼척시 및 강릉시와의 리빙랩 사업을 바탕으로, 대학이 보유한 지역 맞춤형 재난·재해 대응기술을 적극 활용해 지역사회 현안문제 해결에 기여하고, 강원도가 ‘Data+스마트재난/안전시티’로 도약하는 발판을 마련할 것으로 기대하고 있다.

“Prevent natural disasters along the East Coast”

KNU operates 「Living Lab」 to resolve local problems

Kangwon National University(KNU) is operating a ‘Living Lab’ as a research-oriented leading model to solve various natural disasters

such as forest fires, floods, and climate disasters in the Gangwon-do area. ‘Living Lab’ refers to an open laboratory where locals directly participate in solving pending issues within the region.

Kangwon National University has been operating a living lab for Samcheok City since 2021. The lab has provided its self-developed ‘heavy rain disaster impact model’ pilot service to Samcheok city government officials and citizens during the summer flood season. This self developed technology provides information on the dangers of flood damage and specific countermeasures for roads, livestock industries, and public facilities in case of torrential rain. As a result, Samcheok City has emerged as the number one ‘Smart Disaster Prevention City’ in Korea by preparing preemptive countermeasures against disasters caused by heavy rain.

In addition, Kangwon National University has been operating a living lab for Gangneung City since 2023, applying the ‘Big Data-based Yangganji wind Urban Forest Fire Management System’. The Kangwon National University research team developed an intelligent closed-circuit TV(CCTV), forest fire monitoring UAV, big data-based forest fire detection technology, and a one-click forest fire response system, and applied them for demonstration in Gyeongpo-dong, Gangneung City. The research team has proved through the system that it is possible to prepare a systematic response in monitoring and extinguishing ‘urban forest fires’ that rapidly spread in the Gangneung region due to the yangganji wind in spring.

Kangwon National University actively utilizes the university’s locally customized disaster response technology in resolving current issues within the local community. By routinizing its facilities, KNU aims to build a foundation in promoting Gangwon region as a ‘Data + Smart Disaster/Safe City’.

경북대, 동해안 ‘블루카본’ 국제인증 추진 등

탄소중립 실현 다양한 연구 활발

동해안 생물자원을 새로운 탄소흡수원으로 인증받기 위해 경북대학교가 앞장서고 있다. 탄소중립 실현을 위한 새로운 패러다임으로 전 세계의 관심을 받고 있는 블루카본은 맹그로브, 염습지, 해조류 등 연안 서식 해양생태계가 흡수해 저장하는 탄소를 의미한다. 긴 해안선을 가진 경북도가 보유한 해조류 자원은 연간 1만5,000톤 이상의 이산화탄소 흡수 잠재력을 가지고 있는 것으로 추정되고 있다. 그러나 동해안 해조류는 온실가스 배출·흡수량의 국제적 기준이 되는 현행 IPCC(기후변화에

관한 정부 간 협의체) 가이드라인에서 블루카본 흡수원으로 공식 인증을 받지 못하고 있다.

경북대 블루카본융합연구센터는 환동해안 해조류와 식물성 플랑크톤의 해양부문 탄소흡수원으로서 역할을 규명하고, 국제인증을 받기 위한 연구개발을 추진한다. 이를 위해 경북도, 포스텍 등과 동해안 지역의 해양생태계 보전과 활용 및 블루카본 자원의 복원과 확대를 위한 업무협약을 체결하고 본격적인 연구에 나섰다.

경북대는 해조류가 흡수한 탄소가 심해 무산소층으로 저장되는 과학적 근거를 제시해 탄소흡수원 국제 인증 전략을 개발한다. 또한 해조류 자원을 산업소재로 전환해 탄소중립을 실천할 계획이다. 이산화탄소를 흡수한 해조류를 생분해성 바이오플라스틱으로 생산하는 것이다. 탄소중립 기여는 물론 일정 기간 후 분해되기 때문에 플라스틱 오염도 방지할 수 있다.

이와 함께 이미 탄소흡수원으로 IPCC 인증을 받은 바 있는 해조류 잡피의 보존과 본격적인 복원에도 나선다. 이 밖에도 블루카본 해양생태학교를 설립, 미래 세대들을 위해 해양생태계 보전을 위한 교육과 실습, 체험 등을 제공한다는 계획이다.

Kyungpook National University (KNU) Active in Varied Research to Achieve Carbon Neutrality, such as Promoting International Certification of 'Blue Carbon' on the Korean East Coast

KNU is taking the lead to certify bio-resources located on the Korean east coast as new carbon sinks. Blue carbon, which is attracting worldwide attention as a new paradigm for practicing carbon neutrality, refers to the carbon absorbed and stored by coastal marine ecosystems such as mangroves, salt marshes, and seaweed. It is estimated that the seaweed resources possessed by Gyeongbuk Province, which has a long coastline, have the potential to absorb more than 15,000 tons of carbon dioxide per year. However, such east coast seaweed has not been officially certified as a blue carbon sink in the current IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) guidelines, which are international standards for greenhouse gas emissions and absorption.

The Blue Carbon Convergence Research Center at KNU identifies the roles of seaweed and phytoplankton along the eastern seaboard as carbon sinks in the marine sector, and it promotes research and development to obtain international certification. To this end, the Center has entered into business agreements with Gyeongbuk Province and POSTECH and begun full-scale



research activities for the conservation and utilization of marine ecosystems in the east coast region, and the restoration and expansion of blue carbon resources.

KNU is developing an international certification strategy for carbon sinks by presenting scientific evidence that carbon absorbed by seaweed is stored in the anoxic layer of the deep sea. In addition, the university plans to practice carbon neutrality by converting seaweed resources into industrial materials. Specifically, the plan is to incorporate seaweed that has absorbed carbon dioxide into biodegradable bioplastic. In addition to contributing to carbon neutrality, plastic pollution can also be prevented because the bioplastic decomposes after a certain period of time.

At the same time, the preservation and full-scale restoration of seaweed that has already received IPCC certification as a carbon sink is also underway. Moreover, KNU also plans to establish a Blue

Carbon Marine Ecology School to provide education, practical training, and experience toward the preservation of marine ecosystems for future generations.

부산대, 해양쓰레기에서 수소 추출...선박 연료 만든다

쓰레기 수거부터 선상 윈스톱 처리 친환경선박 '세계 첫' 건조·실증

해양도시 부산에 위치한 부산대학교의 수소선박기술센터는 해양쓰레기를 수거해 선상에서 친환경적인 방법으로 처리할 수 있는 '해양부유쓰레기 수거·처리용 친환경선박 개발 및 실증사업'을 본격 추진해 큰 관심을 끌고 있다. 이 사업의 핵심은 바다에서 쓰레기를 수거해 배 위에서 윈스톱으로 처리하는 특수선박을 건조하는 것으로, 세계 첫 시도다. 해양수산업이 상당한 경제활동 비중을 차지하는 부산지역 산업 활성화에도 큰 도움이 될 전망이다.

부산대가 총괄주관을 맡은 이 친환경선박 개발 및 실증 사업은 지난해 4월 정부(과학기술정보통신부, 해양수산부, 산업통상자원부)와 부산·

울산·경남 3개 광역자치체의 지원을 받는 다부처협력 사업 형태로 시작했다. 이 친환경선박은 바다에서 수거한 쓰레기를 선상에서 잘게 파쇄하고, 이 분말에 '해양쓰레기 열분해 에너지화' 기술을 접목해 수소를 만든다. 이 수소를 수소연료전지화 해 LNG-수소 하이브리드 방식으로 운항할 수 있는 친환경 선박을 탄생시키는 것이다. 선박 연료로 사용되는 LNG가 갖고 있는 영하 163도의 냉열을 이용해서 수거한 쓰레기를 열리고 분쇄하는 기술이 핵심이다.

해당 사업에는 5년간 약 500억 원이 투입된다. 부산대 수소선박기술센터가 총괄주관을 맡고, 삼성중공업 등 20여 기관·기업이 기술개발에 참여하고 있다. 현재 선박 개념설계를 포함해 각종 기능별 모듈 핵심 기술 개발 및 설계에 박차를 가하고 있다. 2026년 상반기에 선박 건조를 마무리하고 시범 운항 및 실증 단계를 거쳐 2027년부터 실제 해양부유쓰레기 처리에 활용될 수 있을 것으로 보인다.

이제명 부산대 수소선박기술센터장은 "이 실증사업이 완료되면 기존 해양쓰레기의 수거 처리 방식이 획기적으로 개선될 것"이라며 "해양쓰레기가 수소로 전환되는 해상 플랫폼이 등장하게 되고 세계시장을 선도하는 친환경 선박 혁신 기술로 자리매김할 것으로 기대한다"라고 말했다.

한편, 부산대 수소선박기술센터는 국비 및 지방비(사비) 총 420억 원을 투입해 부산항 해양산업클러스터에 세계 최고 수준의 설비가 설치되는 '친환경 수소연료선박 R&D 플랫폼'을 완공했다. 이 플랫폼은 올해 연말까지 시설 및 장비 시험운영을 거쳐 관련 기업체들이 필요로 하는 성능 시험·평가를 수행할 예정이다.

Pusan National University Extracts Hydrogen from Marine Waste to Make Ship Fuel

'World's First' Eco-friendly Ship from Garbage Collection to One-stop Processing on Board, Built and Demonstrated

Pusan National University's Hydrogen Ship Technology Center, located in Busan, a maritime city, is attracting great attention by promoting the 'development and demonstration of eco-friendly vessels for collection and treating marine debris' that can collect and treat marine debris on board in an eco-friendly way. there is. The core of this project is the construction of a special ship that collects garbage from the sea and processes it one-stop on a ship, which is the world's first attempt. It is also expected to greatly help revitalize industries in Busan, where the marine fisheries industry accounts for a significant portion of economic activity.

This eco-friendly ship development and demonstration project, supervised by Pusan National University, began in April last year as a multi-ministerial cooperation project supported by the government

(Ministry of Science and ICT, Ministry of Oceans and Fisheries, Ministry of Trade, Industry and Energy) and the three regional governments of Busan, Ulsan, and Gyeongnam. This eco-friendly vessel shreds garbage collected from the sea on board, and combines the technology of 'marine waste pyrolysis energy' with this powder to make hydrogen. This hydrogen is then fueled by hydrogen fuel cells to create an eco-friendly ship that can run on a hybrid LNG-hydrogen system. The core of the technology is to freeze and crush the collected garbage using the cold heat of minus 163 degrees Celsius of LNG, which is used as a ship fuel.

Approximately 50 billion won will be invested in the project over five years. Pusan National University's Hydrogen Ship Technology Center is in charge of general supervision, and about 20 institutions and companies, including Samsung Heavy Industries, are participating in the technology development. Currently, it is accelerating the development and design of core technologies for various functional modules, including the conceptual design of the ship. It is expected to complete the construction of the vessel in the first half of 2026, and through the pilot operation and demonstration stages, it can be utilized for actual marine floating garbage treatment from 2027.

Jae-Myung Lee, head of the Hydrogen Ship Technology Center at Pusan National University, said, "When this demonstration project is completed, the existing marine garbage collection and treatment method will be dramatically improved," adding, "We expect that a marine platform that converts marine waste into hydrogen will emerge and establish itself as an eco-friendly ship innovation technology leading the global market."

Meanwhile, the Pusan National University Hydrogen Ship Technology Center invested a total of 42 billion won in national and local funds to complete the 'Eco-friendly Hydrogen Fueled Ship R&D Platform'



where world-class facilities are installed in the Busan Port Marine Industry Cluster. The platform is expected to conduct performance tests and evaluations required by related companies through the trial operation of facilities and equipment by the end of this year.



**지역사회와 함께 성장하고 호흡하는
상생 발전의 중심 허브로서 제주대학교**



제주대학교는 지역의 현안문제 해결을 비롯해 역사문화와 전통의 보존과 계승을 위한 다양한 사업들을 통해 지역사회와 함께 성장하고 호흡하며, 상생 발전하는 중심 허브로서 자리매김 했다.

첫째, 지역의 정체성 확립과 역사문화에 대한 지속적 전승과 발전을 위한 활동을 적극적으로 추진하여 전국 최초로 무형문화재로 등재된 해녀들의 삶을 담은 아카이브 구축과 지역 청년 사업가와 함께 기능성과 디자인을 더한 해녀 및 해남복을 제작하여 해녀단체에 3종 총 48벌을 기증했다.

이제는 소멸위기에 있는 해녀문화를 지속가능한 지역의 대표적 문화로 성장할 수 있도록 기여함과 동시에 제주 정체성의 대표인 4.3과 관련해 제주 4.3평화재단과 함께 '쉽게 접할 수 있는 GREAT STEP 4.3 역사투어', '4.3 인문학 강좌', '평화와 인권 교육' 등을 지속적으로 추진하면서 미래세대의 주역인 청소년들에게 지역의 정체성 확립을 위한 거점 대학의 공공 책무성을 다하고 있다.

둘째, 주민이 직접 사업에 참여하여 지역현안문제 해결을 위한 다양한 아이디어를 제시해 주민·지역단체·학생·전문가들이 함께 문제 해결을 위해 활동했다. 제주의 심장인 곳자왓 환경보전을 위한 워킹 챌린지, 발달장애 아동과 그 가족의 사회적 참여 확대, 친환경 섬 제주를 플라스틱으로부터 지키기 위한 환경과 업사이클 등을 추진했다.

Jeju National University as a central hub for win-win development that grows and breathes with the local community
Jeju National University has established itself as a central hub that

grows and breathes with the local community and develops together through various projects for resolving local issues and preserving and inheriting history, culture and tradition.

First, by actively promoting activities for the establishment of regional identity and the continuous transmission and development of historical culture, the establishment of an archive containing the lives of haenyeo, which was registered as an intangible cultural property for the first time in the country, and haenyeo and Haenambok was produced and a total of 48 sets of 3 types were donated to haenyeo organizations.

While contributing to the growth of the haenyeo culture, which is now on the verge of extinction, into a sustainable representative culture of the region, in relation to the 4.3 Incident, which is the representative of Jeju's identity, together with the Jeju 4.3 Peace Foundation, 'Easily Accessible GREAT STEP 4.3 History Tour', '4.3 Humanities' It is fulfilling its public responsibility as a base university to establish regional identity for young people, who are the leaders of future generations, by continuously promoting lectures and 'peace and human rights education'.

Second, residents, local groups, students, and experts worked to

gether to solve problems by directly participating in the project and presenting various ideas to solve local issues. The walking challenge for environmental preservation of Gotjawal, the heart of Jeju, the expansion of social participation of children with developmental disabilities and their families, and the environment and upcycling to protect the eco-friendly island of Jeju from plastic were promoted.

**전북대 한옥교육 역량, 세계로 간다
한옥설계 전문인력 배출·한옥 수출 추진**

전북대학교는 가장 한국적인 도시에 있는 가장 한국적인 캠퍼스다. 캠퍼스엔 한옥 건물이 한국적 아름다움을 뽐내고 있고, 국내 유일의 한옥학과를 통한 체계적인 교육, 그리고 이에 기반한 한옥의 해외 수출까지 이뤄지는 독보적인 대학이기 때문이다. 그야말로 지역색에 맞는 분야에 대한 수년간의 연구와 노력이 지역과 국가발전으로 연결되는 좋은 선례가 되고 있다.

국내 유일의 한옥학과와 고창캠퍼스에 신설된 한옥건축학과는 이론과 실습의 체계적인 과정을 자랑하며 올해에도 국토교통부의 2개 한옥교육 과정에 모두 선정됐다. 그동안 이 과정으로 300명 이상의 한옥설계 전문인력을 배출하는 등 최우수 교육기관에 선정됐다.

한옥 교육의 메카로 자리매김한 전북대는 한옥 수출을 통해 외국에 K-



주거문화를 알리는 첨병 역할도 하고 있다. 전북대의 한옥이 세계를 품고 있는 것이다.

그동안 알제리를 시작으로 베트남과 필리핀, 미국, 호주, 독일, 불가리아 등에 한옥 수출을 추진하고 있다. 지난해 베트남 퀴논시에, 올해엔 필리핀 마닐라 최대 쇼핑몰에 전통 한옥을 준공했다. 이후 이곳에 K-가든을 추가로 조성한다.

공사는 전북대에서 한옥교육을 받은 수료생들이 건축에 필요한 기둥과 대들보, 연목, 기와 등을 배에 실어 옮겨 현장에서 완성하는 방식으로 이뤄진다. 전북대의 체계적인 한옥 교육이 한옥 수출로 연결되는 것이다.

지난해 한옥 정자를 지은 베트남 퀴논시에도 주민센터, 어린이집 등을 10년에 걸쳐 한옥으로 짓기로 했다. 알제리에도 한옥정자와 전통 정원 건립이 구체화 되고 있고, 특히 미국 조지아주에는 40여 채의 한옥마을을 짓기로 협약을 맺고 세부 작업을 진행 중이다. 현재 10여 개국과 20여 개 한옥 수출 프로젝트를 진행하고 있다.

Jeonbuk National University Hanok Education Competence, Go to the World!

In Quy Nhon City, Vietnam, where a hanok pavilion was built last year, a community center and a daycare center were also decided to be built as hanok over 10 years. In Algeria, the construction of hanok pavilions and traditional gardens is taking shape, and in particular, an agreement was signed to build 40 hanok villages in Georgia, USA, and detailed work is currently underway. Currently, about 10 countries and 20 hanok export projects are underway.

Jeonbuk National University is the most Korean campus in the most Korean city. This is because the hanok buildings on the campus show off the beauty of Korea, and it is an unrivaled university that provides systematic education through the only hanok department in Korea, and even exports hanok based on it. Indeed, years of research and effort in the field that fits the local color is setting a good precedent that leads to regional and national development.

The only Hanok Department in Korea and the Department of Hanok Architecture newly established on the Gochang Campus boast systematic courses of theory and practice, and were selected for both Hanok education courses by the Ministry of Land, Infrastructure and Transport this year as well. In the meantime, this course has produced more than 300 hanok design experts, and has been selected as the best educational institution.

Jeonbuk National University, which has established itself as a Holy Land of hanok education, is also playing a leading role in promot-

ing K-housing culture to foreign countries through hanok exports. Jeonbuk National University's hanok embraces the world.

In the meantime, starting with Algeria, we are promoting the export of hanok to Vietnam, the Philippines, the United States, Australia, Germany, and Bulgaria. Last year, a traditional Korean house was completed in Quy Nhon, Vietnam, and this year, in the largest shopping mall in Manila, Philippines. Afterwards, an additional K-Garden will be created here.

The construction is carried out in a way that graduates who received hanok education at Jeonbuk National University carry the pillars, beams, softwood, and roof tiles necessary for the construction on a boat and complete them on site. Jeonbuk National University's systematic hanok education leads to hanok exports.

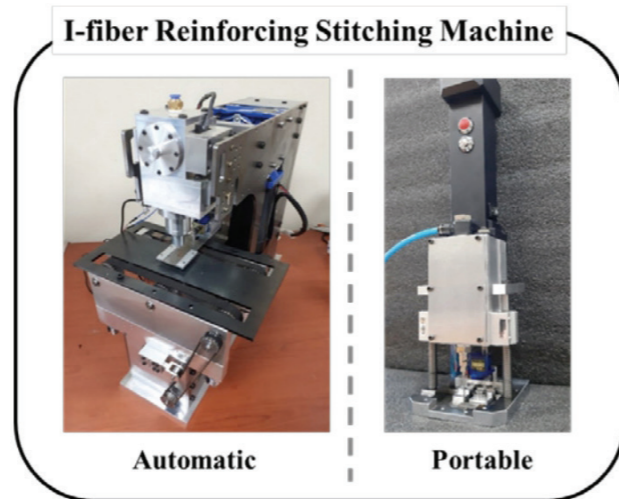


경상국립대, 신공법 적용 항공기용 적층 복합재 전용 장비 개발 진주 강소특구 내 연구소기업에 기술이전 완료

경상국립대학교 항공핵심기술 선도연구센터(GNU Research Center for Aircraft Core Technology; ACTRC, 센터장 명노신 교수)는 2017년 6월부터 2024년 2월까지 201억 3,500만 원의 사업비를 지원받아 '산업수요기반 고효율·안전 항공핵심기술'을 개발하고 있다.

경상국립대가 위치한 진주시에는 진주·사천 항공국가산업단지가 조성되고 있다. 또한 진주시는 2019년 항공우주 부품·소재 분야 강소특구로 지정됐다. 진주·사천 지역은 우리나라 항공산업 분야 생산의 70% 이상을 담당하고 있고, 사천은 우주항공청 설립 예정 지역이다.

경상국립대 ACTRC는 항공기에서 마차 바퀴의 린치핀과 같은 급소 역



할을 담당하고, 국내 독자 개발 항공기에 적용이 가능한 미래형 고효율·안전 항공핵심기술을 개발한다. 국내 항공 분야 학문 및 기술적 수준을 한 단계 업그레이드하고, 진주·사천 항공국가산업단의 산학협력 거점전문센터 역할을 성공적으로 수행하여, 장기적으로 입주 기업의 연구개발 및 시험평가를 지원하는 자립형 연구소로 성장하고 있다.

특히 ACTRC는 고강성 섬유인 탄소섬유를 복합재 구조의 두께방향으로 삽입하여 적층 복합재 구조의 태생적 난제인 낮은 두께방향 강도를 해결할 수 있는 'I-fiber 신공법'을 개발했다. 이를 복합재 분야 국제 저명 학술지에 5편의 논문을 게재했고, 국제특허 출원 2건을 완료했다. 국내 특허는 진주 강소특구 내 연구소기업에 기술이전하고, 현재 복합재 구조 보강용 스티칭 장비를 개발 중이다.

'I-fiber 신공법'은 기존 보강 방법의 한계인 고비용 및 저효율성과 대비해 간단한 공정으로 높은 보강효과를 나타내어 항공 분야뿐만 아니라 차량, 풍력발전 등 다양한 산업에 적용할 수 있다. 추후 다양한 형상 및 구조물에 I-fiber 신공법을 적용, 보강 특성을 분석하여 항공기 전주기 복합재 구조건전성에 관한 원천기술도 확보할 수 있다.

Gyeongsang National University develops dedicated equipment for laminated composites for aircraft using the new I-fiber method

Completed technology to be transferred to a research institute company in Gyeongnam-Jinju INNOPOLIS

The Gyeongsang National University (GNU) Research Center for Aircraft Core Technology (ACTRC, Director Myong Roh-shin) has received a total of KRW 20,135 million in funds from June 2017 to February 2024 to develop "High-Efficiency and Safe Aircraft Core Technology based on Industrial Demand."

A national aerospace industrial complex is being built in Sacheon and Jinju, where GNU is located. In addition, Jinju was designated as a special economic zone in the field of aerospace parts and materials in 2019. Jinju and Sacheon are responsible for more than 70% of production in Korea's aerospace industry, and Sacheon is a proposed location for the establishment of a space agency.

The ACTRC at GNU is developing a future-oriented, high-efficiency, and safe aerospace core technology that serves as a crucial component, similar to a linchpin for a carriage wheel on an aircraft, and can be applied to domestically developed aircraft. It upgrades the academic and technological level of the domestic aviation sector to the next level, successfully fulfills its role as a specialized center for industrial and educational collaboration in the Jinju-Sacheon

aeronautical industrial complex, and grows into a self-sustaining research institute that supports research and development (R&D) and test evaluation of resident companies in the long term.

In particular, ACTRC has developed the "I-fiber method," which addresses the inherent challenge of low thickness direction strength in the laminated composite structure by inserting high-strength carbon fibers as reinforcement in the thickness direction. This development has been published in five renowned international academic journals in the field of composites, and two international patent applications have been completed. The technology has been transferred to a research institute within the Jinju Special Economic Zone for domestic patent filing. ACTRC is also in the process of developing stitching equipment for reinforcing composite structures.

The "I-fiber method" demonstrates high reinforcement effectiveness through a simple process, overcoming the limitations of existing reinforcement methods, such as high costs and low efficiency. This method can be applied not only in the aviation industry but in various others as well, such as the automotive and wind power generation industries.

By applying the "I-fiber method" to various shapes and structures in the future, it will be possible to analyze the reinforcement characteristics and establish fundamental technologies related to the structural integrity of aircraft throughout their life cycles.

충남대, '데이터안심구역 대전센터' 개소 공기관·민간의 미개방 데이터 안심 분석·활용



충남대학교에 '데이터안심구역 대전센터'가 건립돼 공공기관 및 민간이 보유하고 있는 미개방 데이터를 안심하고 분석·활용할 수 있는 환경이 조성됐다.

충남대와 과학기술정보통신부, 대전광역시, 한국데이터산업진흥원 등은 5월 17일, 정보화본부 교육관에서 '데이터안심구역 대전센터 개소

식'을 개최했다.

'데이터안심구역'은 안전한 데이터 활용 확산 및 건전한 데이터 생태계 조성을 위해 과학기술정보통신부가 추진하는 사업으로 충남대 정보화본부 교육관에 '데이터안심구역 대전센터'가 조성됐다.

데이터안심구역은 2020년부터 운영되고 있는 서울센터에 이어 충남대에 설치된 대전센터가 두 번째로, 비수도권 이용자들의 편익에 큰 도움이 될 것으로 기대되고 있다. 이를 위해 충남대와 과기정통부, 대전시는 지난해 12월 대전센터 구축을 위한 업무협약을 체결하고 20억 5,000만 원을 투입했다.

데이터안심구역 대전센터에서는 공공기관과 민간이 보유하고 있는 데이터 중 금융, 교통 등 10개 분야 90여 종의 양질의 미개방 데이터를 이용할 수 있고 통계청, 심사평가원 등 4개 기관의 각종 데이터를 이용할 수 있다. 충남대는 데이터안심구역 대전센터와 연계해 학생 대상 데이터 분석캠프, 데이터 전문가 특강, 학점과 연계한 미개방 데이터 활용 교육과정 개설, 캡스톤 디자인 등을 운영할 예정이다.

대전센터는 개인분석실, 데이터랩, 컨퍼런스룸 등 총 24석의 데이터 분석 공간을 갖추고 있으며, R studio, Jupyter, 시각화 솔루션 등의 인프라를 통해 미개방 데이터 분석 및 활용이 가능하다. 또, 클라우드 서비스 보안 인증(CSAP)을 획득한 인프라 기반의 대용량 분석이 가능한 고성능 자원(GPU)을 제공하고 G-Cloud와 전용선 연결을 통한 데이터보안 및 시스템 안정성을 확보한 통합시스템이 운영될 예정이다.

Opening 'Data Safe Zone Daejeon Center'

Chungnam National University has opened the Data Safe Zone Daejeon Center, enabling the secure analysis and utilization of restricted data held by public and private entities. The center's inauguration ceremony took place on May 17 in collaboration with the Ministry of Science and ICT, Daejeon Metropolitan City, and the Korea Data Agency. The Data Safe Zone is a project promoted by the Ministry of Science and ICT to promote the secure utilization of data and foster a healthy data ecosystem. As part of this initiative, the Data Safe Zone Daejeon Center has been established at the Information Education Center of Chungnam National University.

The Data Safe Zone Daejeon Center at Chungnam National University is the second center established outside of Seoul to benefit users in non-capital regions. In December of last year, Chungnam National University, along with the Ministry of Science and ICT and Daejeon City, signed an agreement and invested 2.05 billion KRW to construct the Daejeon center.

The Data Safe Zone Daejeon Center provides access to over 90

types of quality closed-off data in 10 fields, including finance and transportation. Users can also utilize data from 4 different institutions like Statistics Korea and the Korea Evaluation Institute of Industrial Technology. CNU plans to organize data analysis camps, lectures with data specialists, educational courses for closed data with academic credits, and capstone design projects in collaboration with the center.

The Daejeon center features 24 seats in facilities like individual analysis rooms, data labs, and conference rooms. It provides closed data and software, including R Studio, Jupyter, and visualization solutions, for analyzing and utilizing the closed data. The center offers high-performance resources (GPU) for large-scale analysis and maintains data security and system stability through G-Cloud and designated line connections.

충북대, 세계 최고의 바이오 클러스터로!

충북바이오헬스산업혁신센터, 3년 연속 최우수평가

충북대학교가 지자체, 대학, 지역기업들과 협력해 지역혁신사업을 이끄는 총괄운영센터로 세계 최고의 바이오 클러스터 구축에 앞장서고 있다. 충북바이오헬스산업혁신센터가 '2023년 지자체-대학 협력기반 지역혁신사업 단계 평가' 결과 지난 2021년부터 3년 연속으로 최우수평가를 받았다.

충북대가 총괄대학으로 14개 대학교가 참여하고 지자체, 연구기관, 공공기관, 중견기업 등 424개 지역 혁신기관이 함께 참여하는 이 사업은 지역의 우수 인재 양성과 지역 우수기업 육성, 지역인재의 지역 정주를 목표로 △제약바이오 △정밀의료·의료기기 △화학품·천연물 등 3개 핵심 분야에 인재를 공급하고 기술개발을 지원하고 있다.

먼저, 지역 우수 인재 양성을 위해 14개 대학이 공통 교과 과정을 개발해 온라인 교육 중심으로 진행되며 각 대학의 실습실도 공용으로 사용할 수 있는 바이오프라이드 공유대학을 운영하고 있다. 98개 학과가 참여하고 있으며, 지난 2022년에는 933명이 수강했다.

지역 기업과 연계해 취업 지원에도 나선다. 바이오프라이드 기업트랙은 지역인재와 지역 기업을 연계하는 취업 지원 시스템이다. 기업과 인재를 연계하는 시스템을 개발해 4~15주 과정의 현장실습 교육을 운영한다. 현재 지역 내 70여 개 기업과 MOU를 체결하고 있으며 195명의 학생들이 기업트랙을 통해 취업에 성공했다.

대학의 역량을 지역 기업의 기술향상과 제품 개발을 위해 지원하는 것도 충북바이오헬스산업혁신센터의 주요 기능이다. 대학교와 기업체가 공동으로 주제를 정해 연구에 나서고, 시제품도 함께 개발한다. 지난 3년 동안 300여 건의 연구와 시제품 개발이 진행됐다. 삼진제약과 공동



으로 진행한 뇌전증 치료제 원료의약품 개발이 가장 대표적이다.

지역 고등학교 학생들을 대상으로 한 고교학점제도 운영하고 있다. 14개 공유대학에 개설된 학과를 방문해 체험 프로그램에 참가한 고등학생은 3,000여 명에 이른다. 바이오 분야에 관심을 가지고 있는 학생들이 지역대학의 바이오 관련 학과에 진학할 수 있도록 하는 마중물 역할을 할 수 있을 것으로 기대된다.

CBNU innovates in the region!

Chungbuk Bio-Health Industry Innovation Center, the world's best bio cluster!

Chungbuk National University is leading the establishment of the world's best bio cluster as a general operation center, which leads regional innovation projects in cooperation with local governments, universities and local companies. Chungbuk Bio-Health Industry Innovation Center has received the best evaluation at 'Stage Evaluation of Local government-University Cooperation-based Regional Innovation Project' for three consecutive years since 2021.

The participants of the project is CBNU, as general headquarters, other 13 universities and 424 local innovative organizations, including local governments, research institutes, public institutions,

and medium-sized companies. The project aims to foster and retain regional talents and top companies by supporting technology development and supplying talents to the three key fields: △ Pharmaceutical Bio △ Precision Medicine and Medical Devices △ Cosmetics and Natural Products.

To foster local talents, 14 universities have operated a University system of Chungbuk Bio-Pride to develop a common curriculum focusing on online education and to share each university's laboratories. 98 departments are participating for now and 933 people took courses in 2022.

The center also supports employment in connection with local companies. Bio-Pride Enterprise Track is a job support system that links local talent with local companies. The center developed the system and has operated 4- to 15-week field training courses. Currently, it has signed MOUs with about 70 companies in the region, and 195 students have succeeded in finding jobs through the track. Supporting for technology improvement and product development of local companies is one of the major functions of the center. The universities and the companies work together on research topics and prototype development. Over the past three years, about 300

studies and prototype developments have been carried out. The most representative example is the development of raw material medicine for epilepsy with Samjin Pharmaceuticals.

The center also operates a high school credit system for local high school students. About 3,000 high school students have visited 14 departments of a University system of Chungbuk Bio-Pride and participated in various experience programs. It is expected that it will serve as priming water for students interested in the bio field to get in bio-related departments of local universities.



서울대, 지역 상생 창업클러스터 ‘관악S밸리’ 조성 구청·민간과 함께 4차산업 선도기업 성장 지원

서울대학교는 관악구, 민간(KT, KB, 우리금융지주)과 함께 관악캠퍼스 인접 지역에 4차 산업을 선도할 글로벌 창업 클러스터 ‘관악S밸리’를 조성하고 기업 성장을 지원하고 있다.

지난 2019년부터 인프라를 구축해 창업기업을 유치하고 있으며, 2023년 2월 기준 창업지원시설 16개소에 126개 기업 1,014명이 입주했다. 창업 문화 확산과 우수기업의 지역 내 진입을 돕기 위해 관악S밸리 실무협의체를 운영하고 있으며, 2022년에는 관악S밸리 지역이 벤처기업육성촉진지구로 지정되어 지구 내 입주기업이 행정적, 재정적 혜택을 받고 있다.

서울대와 관악구는 서울시 캠퍼스타운 사업을 통해서도 관악S밸리 지역에 활력을 불어넣고 있다. 지금까지 창업HERE-RO(입주공간) 4개소 운영, 83개 기업 발굴, 1,000억 원 이상 투자 유치, 1,000명 이상의 고용인력 등 다양한 성과를 만들어 냈다. 또한, 데모데이, 멘토링, IR 등 창업지원 프로그램을 운영하고 있으며, 지역 상생을 위해 지역상인 대상 AI 활용한 자율주행 로봇 교육(SNU RAIP), 지역연계 수업 지원 등의 프로그램도 운영하고 있다.

서울대는 창업 정책 총괄을 위해 행정기구인 창업지원단을 설립하고,



학내 창업유관기관 지원뿐 아니라 창업문화 확산을 위한 창업경진대회와 동문창업네트워크 등을 운영하고 있다. 혁신 아이디어를 보유한 학생 창업자를 지원하기 위해 창업휴학 기간을 확대하고 창업과 학업을 병행할 수 있는 창업학점제를 신설하기도 했다.

서울대는 그간 학내에서 쌓아온 창업지원 노하우를 관악S밸리로 확대해 대학 출신의 창업가들이 지역사회에 뿌리내리고, 지역 대표기업으로 성장할 수 있도록 지원할 계획이다.

Seoul National University, Local Coexistence Startup Cluster ‘Gwanak S valley’

Seoul National University, in collaboration with Gwanak-gu and a few companies (KT, KB, WOORI FINANCIAL GROUP) is creating ‘Gwanak S valley,’ a global startup cluster that will lead the development of 4th as well as support the growth of diverse enterprises.

This newly established cluster has been attracting startups by establishing infrastructure since 2019, and 1014 people from 126 companies have moved into 16 business incubation facilities (2023.02). Gwanak S valley is being operated by the Affairs Council to assist expansion of startup culture as well as to assist well-performing companies’ entrance into the local market. This area has been designated as a venture business promotion district, enabling companies in the district to receive administrative and financial benefits. SNU and Gwanak-gu are also vitalizing Gwanak S Valley with the Seoul Campus Town Project. Various accomplishments have been made including the operation of four business incubation facilities (e.g., ‘startup here-ro’, discovering 83 companies, attracting more than 100 billion in investment and creating more than 1,000 jobs. In addition, they have established startup support programs such as the operating demo day, mentoring, IR, self-driving robot education using AI for local merchants to promote local development, and support for region-connecting classes.

Accordingly, SNU has founded an administrative organization as a means of a startup support group for managing startup related policies, and is not only supporting startup-related institutions on campus but is also operating a start-up network for alumni and business contests. They have also extended the allowed days for leave of absence when such absences are related to start-up and newly created start-up credit policy. This enables students to continue taking academic classes while participating in start-up activities which help support student entrepreneurs with innovative ideas.

Seoul National University plans to expand the accumulated know-how within the university onto Gwanak S valley in order to allow entrepreneurs to settle down within the local society and support companies to grow until they become representative companies of the district.

전남대 지역공헌센터 창업 자금과 공간 지원 아이디어 팩토리 창업 지원·복구 창업카페 등

전남대학교 지역공헌센터가 예비 창업인에게 창업자금과 공간을 지원하면서 성공적인 지역 창업의 길잡이가 되고 있다.

창업자금을 지원하는 ‘2023년도 아이디어팩토리 창업지원사업’과 창업 공간을 빌려주는 ‘광주광역시 복구 창업카페’를 통해서다. 두 사업은 광주복구 대학타운형 도시재생뉴딜사업의 하나로 대학을 중심으로 도시재생의 활력을 도모하기 위해 마련됐다.

‘아이디어팩토리 창업지원사업’은 우수한 아이디어와 기술을 보유하고지만 전문적인 컨설팅이 필요한 예비 창업자 및 창업기업을 대상으로 마련됐다. 창업 아이디어 구체화, 시제품 제작과 개선, 인증과 검증절차, 마케팅 등 역량 강화 프로그램이 중점적으로 운영된다. 무엇보다 최대 5,000만 원, 평균 3,500만 원의 사업화 자금도 지원된다는 것이 큰 이점이다.

‘광주광역시 복구 창업카페’는 광주지역 예비창업자들이 각자의 사업 아이디어를 검증하고 성공적으로 설계할 수 있도록 마련됐다. 기초 단계인 창업 유망 아이템과 보유 기술을 한 단계 높여 현실적으로 창업에 적용할 수 있도록 다양한 프로그램을 제공한다는 것이 특징이다. 온·오프라인 창업 교육, 그룹 및 개별 멘토링, 네트워킹, 자원 연계 등 예비창업자를 위한 맞춤형 프로그램을 운영한다.

또 예비창업자들에게 현실적으로 가장 필요한 창업 공간을 제공한다는 점에서 주목받고 있다. 입주공간(공유형 오피스)이 무상으로 제공되기 때문에 예비 창업자들은 보증금, 임대료 등 초기 창업비용을 획기적으로 줄일 수 있다.

센터는 여러 혜택이 제공되는 지원자 선정 시 광주 복구 도시재생사업지 내에 사업자 등록 시 가점을 주는 방식으로, 지역 창업기반 조성에도 기여하고 있다.

CNU’s Regional Contribution Center Offers Start-up Funding and Space

CNU’s Regional Contribution Center supports prospective entrepreneurs with start-up funds and space, serving as an incubator for successful local start-ups.

The Center is currently carrying out the 2023 Idea Factory Startup

Support Project that provides start-up funds and the Startup Café in Buk-gu, Gwangju Metropolitan City that lends a venue for start-ups. The two projects were prepared to promote the vitality of urban regeneration centered on universities as part of the Gwangju Buk-gu University Town-Type Urban Regeneration New Deal Project.

The 2023 Idea Factory Startup Support Project is for prospective entrepreneurs and start-up companies, which have excellent ideas and technologies and are in need of professional consulting. The program prioritizes capacity building programs such as the feasibility of entrepreneurial ideas, the production and improvement of prototypes, certification and verification procedures, and marketing. It provides excellent candidates with commercialization funds of a maximum 50 million KRW, with 35 million KRW in funds being provided on average.

The Startup Café is designed to help prospective entrepreneurs in the Gwangju area to verify their business ideas and realize them successfully. It provides various programs so that promising start-up items and skills, which are on basic levels, can be applied to start-ups in reality.

It offers customized programs for prospective entrepreneurs, such as online/offline entrepreneurship education, group and individual mentoring, networking, and resource linkage.

In addition, it provides excellent opportunities as it grants space for prospective entrepreneurs, which is essential for start-ups. Since the venue (shared office) is provided free of charge, prospective entrepreneurs can drastically reduce initial start-up costs such as deposits and rent.

When selecting successful applicants who are eligible for these benefits, the center is contributing to the creation of a local start-ups by giving additional benefits when registering a business on the urban regeneration project site in Buk-gu, Gwangju.



MAIN ISSUE II : 기고

거점대학이 바로 서면, 나라가 산다

Once Flagship National Universities Can Stand Up Freely, Korea Can Thrive



배상훈 교수(성균관대 교육학과)
Dr. Sang-hoon Bae (Department of Education, Sungkyunkwan University)

학생 수가 줄었으니 대학도 줄이라고 한다. 내년엔 대학 3곳 중 1곳이 정원의 70%도 못 채울 수 있다고 하니 미리 대처하자는 것이다. 이는 ‘폐쇄적 대학 모델’에 기댄 주장이다. 대학의 역할을 고교 졸업자에 대한 고등교육 제공으로 이해하는 것이다. 사실 대학들은 지난 수십 년 동안 폐쇄 모델에 안주했다. 학생이 넘쳤으니 그럴 만했다. 하지만 닫힌 모델에 머물렀던 대학들은 학생 수가 줄어드는 상황에서 그 대가를 톡톡히 치르고 있다. 구조조정 주장에 대응하지 못하고, 우군(友軍)도 없다.

이제 대학의 가치를 되살려야 한다. 핵심은 지역과 함께 하는 것이다. 지역 문제를 해결하고 지역발전을 주도하는 ‘개방형 혁신 플랫폼’이 되어야 한다는 뜻이다. 플랫폼이란 여러 주체가 만나 교류하면서 새로운 가치를 창출하는 공간을 말한다. 특히 대학, 지자체, 기업의 협업이 중요하다. 대학은 지역 사회와 기업이 원하는 인재를 양성하면서 지역 문제 해결에 나서는 두뇌 집단 역할을 하고, 지역과 기업은 대학을 혁신 동반자로 여겨 지원과 협력을 확대하는 것이다.

예로부터 대학과 도시는 공동 운명체였다. 특히 대학을 통해 지역이 발전한 사례는 많다. 스웨덴 ‘말뫼시(Malmö City)’가 그렇다. 잘 나가던 조선 산업이 불황을 겪으면서 쇠락의 길을 걷던 말뫼시는 대학을 통한

첨단 인재 양성이 도시 재생의 돌파구라고 생각했다. 기업과 일자리를 끌어오려면 인재의 공급이 필수라고 생각했다. 그래서 탄생한 것이 말뫼대학이다. 대학은 수만 명 학생이 혁신적인 교육으로 첨단 지식을 배우고 문제해결력을 기르는 인재 양성 플랫폼 역할을 했다. 새로운 아이디어가 넘치는 창업자들이 몰렸고, 기업 혁신을 지원하는 기술개발도 활발하게 이뤄졌다. 그 결과, 말뫼시는 최고 인재와 기업이 찾는 첨단 도시가 됐다. 전문가들은 성공 요인을 창의적 인재를 길러낸 말뫼대학에서 찾는다.

우리 대학이 갈 길도 마찬가지다. 지역발전에 대한 기여를 건학 이념에 버금가는 목표로 삼고, 제2 창학의 정신으로 혁신할 때다. 울타리를 낮추고 지역과 호흡해야 한다. 정부도 이를 지원하기 위해 ‘지역 혁신 중심 대학지원 사업(RISE 사업)’을 발표했다. 한국판 말뫼의 기적을 만들자는 것이다.

국가거점대학의 역할이 중요하다. 거점(據點)이란 ‘어떤 활동의 근거가 되는 중요한 지점’을 의미한다. ‘활동’은 고교 졸업자를 대상으로 하는 교육에 한정하지 않는다. 지역주민 역량 개발은 물론 지자체, 기업 등 다른 혁신 주체와 협력해서 지역 혁신과 발전을 도모하는 것까지 포함



한다. 나아가 국민은 거점대학이 대학 간 연대와 협력을 통해 지역 대학의 상생을 끌어내는 공유 선도자가 되길 바란다. 그것이 ‘거점’이라는 명예와 책임을 부여하고 세금을 지원하는 이유다. ‘나홀로 살기’는 거점 대학답지 않다. 정부도 국가거점대학을 혁신 선도자로 대해야 한다. 총장이 교육부 담당자에게 사사건건 물어야 하는 규제 체제에서는 어떤 혁신도 기대할 수 없다. 거점대학이 바로 서면, 지역 소멸과 지방 대학 위기를 극복하는 새로운 지역 혁신 생태계가 만들어질 것이다.

Some say the number of universities should be cut as the number of students has been decreasing. One out of three universities may not be able to fill 70% of their quotas next year, so it has been suggested that universities should prepare to deal with this situation in advance. This argument, however, is based on the ‘closed university model,’ which is to understand the role of universities as providing higher education to high school graduates. In fact, universities have been complacent over the past few decades with such a closed model. This was fine because there were plenty of students applying for college. However, universities that remained with a closed model are now paying dearly at a time when student numbers are decreasing. The closed model fails to respond to claims of restructuring, and it has no allies in the current environment.

It is time to revive the value of universities. The key is to be more in step with the local region. This means that universities should adopt an ‘open innovation platform’ that solves regional problems and leads regional development. The word ‘platform’ refers to a space where various actors meet and interact to create new values. In particular, cooperation between universities, local governments, and companies is important. Universities serve as a type of think tank to solve local problems while fostering the talent desired by local communities and companies, while regions and companies consider universities as innovation partners with whom they can expand their support and cooperation.

Since ancient times, universities and cities have had a common destiny. In particular, there are many cases in which the local region has developed through universities. This is the case with Sweden’s Malmö City. Malmö City, which had been in decline due to a recession in the booming shipbuilding industry, figured that fostering high-tech talent through universities would lead to a breakthrough in urban regeneration. The leaders believed that a supply of talented individuals was essential to successfully attracting companies

and jobs. Thus Malmö University was born. The university served as a platform for fostering talent in which tens of thousands of students learned advanced knowledge and developed problem-solving skills through innovative education. Entrepreneurs with new ideas flocked to the university, and technological development aimed at supporting corporate innovation was also actively carried out. This has resulted in Malmö City becoming a high-tech city where top talent and companies gather. Experts now look toward Malmö University to discover the factors that have made it successful in fostering creative individuals.

The same goes for our universities. It is time to make contributing to regional development a goal comparable to a university’s founding ideology and therefore innovate in the same spirit as if it were the university’s second founding. Opening the gates and living together with the local area is the key. The Korean government has recently announced the ‘Regional Innovation-Oriented University Support Project’ (RISE Project) to support such initiatives. The idea is to recreate the miracle of Malmö in Korea.

The role of our national flagship universities is important. A flagship refers to an “important place at which an activity is based.” Here, ‘activity’ does not need to be limited to education for high school graduates. It should include not only the development of local residents’ capabilities, but also the promotion of regional innovation and development in cooperation with other innovative entities, such as local governments and companies. Furthermore, I am hopeful that flagship national universities will become the shared leaders in bringing about the co-prosperity of local universities through solidarity and mutual cooperation among universities. This is the reason for the honor and responsibility bestowed upon such “flagships,” and it is also why they are given tax support. ‘Standing alone’ is not a phrase becoming of flagship national universities. The government should treat flagship national universities as innovation leaders. However, no innovation can be expected under a regulatory system in which the university president must ask the Ministry of Education for permission to do anything. If only flagship national universities could stand up straight, freely and without restriction, then a new regional innovation ecosystem could emerge which rises above regional extinction and the crisis currently being felt by local universities.

학교폭력 대학 입시 반영 등 협의

- 국가거점 국립대 총장협의회, 제2·제3차 정기회의 개최

The Council of Flagship National University Presidents
Holds First Standard Meeting of 2023

국가거점 국립대학교 총장협의회(회장 차정인 부산대학교 총장, 이하 협의회)는 지난 4월과 6월 제2·3차 정기회의를 개최하고 국립대 발전 방안에 대한 협의를 가졌다.

협의회는 먼저 지난 4월 21일 부산대학교에서 개최한 '제2차 정기회의'에서 △학교폭력 조치사항 대학입시 반영 방안 △국립대학 시설사업 인허가 특례 도입 △의과대학 교원 신규채용 본교/타교 출신 비율 조정 등 현안들에 대해 협의했다.

특히, 10개 국가거점 국립대학들은 이날 회의에서 교육부의 '학교폭력 근절 종합대책'과 관련, 학교폭력 조치 사항을 대입전형에 적극적으로 반영하기로 협의했다. 다만 반영 시기와 관련해선 각 대학별 상황과 입학 정책에 맞춰 자율적으로 추진할 계획이다.

협의회는 제2차 정기회의 본회의에 앞서 (주)포스코와 ESG(친환경 기업 활동, 사회적 책임 경영, 지배구조 개선) 시대 지역인재의 경쟁력 강화를 위해 '기업시민' 정규과목 운영 등을 내용으로 하는 공동 업무협약을 체결하기도 했다.

한편, 6월 1일 충남대에서 국가거점 국립대 제전 행사와 함께 개최된 '제3차 정기회의'에서는 △국립대학 적립금 예산과목 신설 건의 △대학의 안전한 연구환경 구축 제안 △국가거점 국립대학교 발전을 위한 정책 토론회 등 국립대학 발전을 위한 현안을 놓고 협의했다. 이날 회의에서 협의회는 거점국립대학병원과 의생명과학 학문 분야의 연계를 통해 의과대학자 집중 양성에 나서기로 결의했다.

The Council of Flagship National University



Presidents (Chairman Dr. Jeong-in Cha, President of Pusan National University; hereinafter referred to as the Council) held the 2nd and 3rd regular meetings in April and June, and discussed ways to further develop national universities.

At the "2nd Regular Meeting," held at Pusan National University on April 21, the Council first discussed issues such as △ measures to reflect school violence records on university admissions information; △ the introduction of a special law for approving national university facilities projects; and △ adjustment of the ratio of home school vs. other school origins when appointing new medical school teachers.

In particular, the 10 flagship national universities agreed to actively reflect any school violence corrective measures taken in the college admission process in connection with the Ministry of Education's Comprehensive Measures to Eradicate School Violence. However, regarding the timing of such reflection, the government plans to autonomously promote it in accordance

with each university's specific situation and admission policy.

Prior to the plenary session of the 2nd regular meeting, the Council also signed a joint memorandum of understanding with POSCO to strengthen the competitiveness of local talent in the era of ESG (eco-friendly corporate activities, social responsibility management, and governance improvement).

Meanwhile, at the "3rd Regular Meeting," held at Chungnam National University on June 1, the Council discussed pending issues for the further development of national universities, such as △ the establishment of a new budget item for national university reserves; △ a proposal to establish a safe research environment for universities; and △ a policy discussion for the further development of national universities.

At the meeting, the Council decided to focus on fostering medical scientists through linkages between flagship national university hospitals and the medical life science academic field.

'2023 국가거점 국립대 제전' 충남대학교서 개최

- 10개 회원대학 교직원·학생 등 600여 명 참가, 교류와 화합 다져

'2023 Flagship National University Festival' Held at Chungnam National University with
Over 600 Participants, Including Faculty and Students from 10 Member Universities



10개 국가거점 국립대학들은 6월 1일과 2일 이틀 동안 충남대에서 회원대학 총장단과 교직원·학생 600여 명이 참석한 가운데 '2023 국가거점 국립대학교 제전' 행사도 함께 열고 국가거점 국립대학 간 화합과 우의를 다지는 시간도 가졌다.

전국 각지에서 모인 국가거점 국립대 회원대학 구성원들은 제전을 통해 풋살, 피구, 뉴스포츠, 계주 등 6개 종목의 체육경기와 장기자랑·문화공연 등 다채로운 행사를 진행하며 상호 교류와 화합의 시간을 가졌다.

On June 1 and 2, the 10 flagship national universities held the 2023 Flagship National

University Sports Festival at Chungnam National University, which was attended by more than 600 members, including faculty and students, and helped strengthen the harmony and friendship among flagship national universities.

Members from the flagship national universities, who had gathered from all over the country, held various events such as talent shows, cultural performances, and sports games spanning

six categories, including futsal, dodgeball, new sports, and relay races, as they enjoyed harmonious mutual exchange.



KOREA NATIONAL UNIVERSITY



대한민국
국가거점
국립대학교

10

회원대학 소식 News of Member Universities

- | | |
|---|--|
| 경상국립대학교 GNU
Gyeongsang National University | 제주대학교 JNU
Jeju National University |
| 부산대학교 PNU
Pusan National University | 충남대학교 CNU
Chungnam National University |
| 서울대학교 SNU
Seoul National University | 충북대학교 CBNU
Chungbuk National University |
| 전남대학교 CNU
Chonnam National University | 강원대학교 KNU
Kangwon National University |
| 전북대학교 JBNU
Jeonbuk National University | 경북대학교 KNU
Kyungpook National University |

경상국립대학교 Gyeongsang National University



통합대학 비전 2030+ 선포 새로운 비전: 미래를 개척하고 가치를 공유하는 대학

Gyeongsang National University declared VISION 2030+
A new vision - GNU: Future Pioneer & Value Sharer

경상국립대학교는 4월 28일 오전 칠암캠퍼스 100주년 기념관 진농홀에서 대학통합 비전 2030+를 선포했다. 경상국립대는 비전 2030+에서 새로운 비전으로 '미래를 개척하고 가치를 공유하는 대학, 경상국립대학교'를 선언했다. 비전 선포식에서 권순기 총장은 비전을 달성하기 위한 목표로 "국가거점국립대학 3위, 세계

300위, 아시아권 50위, 세계 50위권 연구그룹 5개 육성 등을 달성해 나가겠다"라고 강조했다. 권순기 총장은 이를 '3355'로 압축해 표현했다. 권순기 총장은 "경상국립대의 중점육성 분야 체계(특성화 분야)를 기존의 '항공기계시스템, 생명과학, 나노신소재·화학'에서 인문사회 및 이공계 분야로 확대해 나갈 것"이라면서 "특히 항공기

계 분야는 항공우주기계로 확장해 나갈 것"이라고 강조했다. 또한 대학통합 이후 캠퍼스별 발전전략도 발표했다. △가좌 및 내동 캠퍼스는 교육 연구 중심으로 △칠암캠퍼스는 의·생명 바이오, 평생교육, 시민개방형 공간, 창업 및 산학협력 캠퍼스로 육성한다. △창원산학캠퍼스는 산학융합, 기술경

영 및 과학기술정책 중점, 의·생명 특성화 캠퍼스로 육성하고 △통영캠퍼스는 해양·조선, 개방형 평생교육 중심으로 육성해 나갈 계획이다. 권순기 총장은 "경상국립대 대학본부는 서부경남의 중소도시 진주시에 있지만 창원산학캠퍼스·창원경상국립대병원을 통해 창원으로 진출하고, 부산 동명대와 '경상국립대 부산동물병원'을 건립하여 동남권 바이오 메디컬 허브를 구축하며, 유에스지(USG; University System of Gyeongnam) 공유대학과 혁신도시 공기업의 지역인재 울산지역 확대를 통하여 대학의 발전 범위를 크게 확장시켜 나갈 것"라고 밝혔다. 권순기 총장은 경상국립대의 국제화 전략도 제시했다. 경남국제개발협력센터를 설립하고 국제협력선도대학 육성사업을 수행하며 대학의 국제화 역량을 강화해 나갈 방침이다. 또한 베트남 호치민 남쪽 룡안성의 스마트 인텔리전트 시티에 경상국립대와 경상국립대병원이 동시에 진출하기로 협약을 체결(부지 및 건물 1,000억 원 기부채납 예정)한 사실도 밝혔다. 권순기 총장은 비전 선포식에서 "남명학, 기업가 정신, 경남학 진흥원 등 경남의 역사·정신·사상을

고양하는 분야를 육성하고, 우주항공·K-방산·미래 모빌리티·바이오 메디컬·센서·에너지 등 경남의 산업 선도 분야를 육성함으로써 경남도민이 자랑스러워하는 대학을 반드시 만들겠다"라고 강조했다. On the morning of April 28, GNU declared VISION 2030+, "GNU: Future Pioneer & Value Sharer," during the Vision Proclamation Ceremony at the Jinnong Hall of the Chilam Campus' 100th Anniversary Memorial Hall. During the ceremony, President Kwon Soon-ki emphasized the goals to achieve as part of the vision, stating, "We will strive to become the third top national university, rank within the top 300 globally, be among the top 50 in Asia, and cultivate five research groups within the top 50 worldwide." President Kwon compressed these goals into the term "3355" to represent them succinctly. President Kwon stated, "We will expand the system of priority cultivation areas (specialization fields) at GNU from the existing 'Aerospace Mechanical Systems, Life Science, Nano Advanced Materials, and Chemistry' to include the humanities, social sciences, engineering, and science fields. In particular, we will expand the aerospace mechanical field into aerospace systems." Strategies for the development of each campus were also announced after the university integration. The Gajwa and Naedong campuses will be developed as centers for education and research, while the Chilam campus will focus on the medical field, as well as the fields of life sciences, lifelong education, open civic spaces, entrepreneurship, and industry-academia collaboration. The Changwon campus will be developed as a hub for industry-academia convergence, technology management, science and technology policy, and specialization in medical and life sciences. Finally, the Tongyeong campus will focus on the marine

and shipbuilding industries, as well as open lifelong education. President Kwon stated, "While GNU's main office is located in Jinju, a small city in western Gyeongnam, we will expand to Changwon through the Changwon campus and Gyeongsang National University Changwon Hospital. Furthermore, we will establish "Gyeongsang National University Busan Animal Hospital" in collaboration with Tongmyong University in Busan, thereby creating a biomedical hub in the southeastern region. Through the expansion of regional talent from the University System of Gyeongnam (USG) Shared University and innovation city public enterprises to Ulsan, we will greatly expand the scope of university development." He also presented GNU's internationalization strategy, which includes the establishment of the Gyeongnam International Development Cooperation Center and the implementation of the Leading University Projects for International Cooperation to enhance the university's internationalization capabilities. Furthermore, he emphasized that GNU and Gyeongsang National University Hospital have signed an agreement to simultaneously enter the smart city of Long An, located in the southern part of Ho Chi Minh City, Vietnam (with a planned donation of KRW 100 billion for land and building development). During the vision declaration ceremony, the President emphasized, "We will nurture fields that embody Gyeongnam's history, spirit, and ideology, such as Nammyunghak, entrepreneurial spirit, and the Research Institute for Gyeongnam Culture. We will also foster Gyeongnam's leading industries in the aerospace, K-defense, future mobility, biomedical, sensors, and energy fields. Through these efforts, we are determined to create a university that the people of Gyeongnam can be proud of."



부산대학교

Pusan National University



부산대학교가 전기공학과·정보컴퓨터공학부 등 교내 IT(정보기술) 관련 학과들의 교육연구 시설을 확충하고 공간을 집적화하고자 'IT관'을 새로 건축한다. 이를 위해 중합건설업체 코오롱글로벌(주) 중심의 컨소시엄인 '(가칭)부산사랑 주식회사'와 4월 27일 임대형 민간투자사업(BTL, Build-Transfer-Lease) 실시협약을 체결했다. 부산대 IT관은 교내 무지개문 인근의 기존 부속 공장을 철거하고, 그 자리에 들어선다. 연면적 13,161㎡에 지하 1층 지상 10층 규모로 총 사업비 267억 3,900만 원, 운영비 149억 9,000만 원의 민간자금을 투입해 올해 9월 착공하고, 오는 2025년 2월말 준공할 예정이다. 교육연구 시설 개선을 위한 BTL로는 가장 큰 규모다. 신축 건물 저층부는 강의실 및 소규모 IT 전시홀 등으로, 중·고층부는 연구용 실험실, 대학원생 연구실 및 교수 연구실과 교육·행정을 위한 기반 시설이 마련된다. 또한 에너지 소비현황을 분석하고 효율을 향상시키기 위한 BEMS(Building Energy Management System, 건물에너지관리시스템)를 적용해 친환경 교육연구시설로 자리매김할 전망이다.

Pusan National University is building a new 'IT Building' to expand educational research facilities and integrate space in IT (Information Technology) related departments such as Electrical Engineering and Computer Science and Engineering. To this end, the university signed a Build-Transfer-Lease (BTL) agreement on April 27 with '(tentative name) Busan Sarang Co., Ltd.', a consortium led by Kolon Global, a general construction company. The Pusan National University IT Building will demolish the existing affiliated factory near the Rainbow Gate on campus and enters the place. With a total floor area of 13,161㎡ and 10 stories above ground, the company will invest private funds with a total project cost of KRW 267.39 billion and an operating cost of KRW 14.99 billion to start construction in September this year and complete the construction by the

end of February 2025. It is the largest BTL for educational research facility improvement. The lower floors of the new building are equipped with lecture rooms and small IT exhibition halls, while the middle and upper floors will have research laboratories, graduate student laboratories and professors' laboratories and infrastructure for education and administration. In addition, it is expected to become an eco-friendly educational research facility by applying BEMS (Building Energy Management System) to analyze energy consumption status and improve efficiency.



IT관 재건축 BTL 본격화 전기공학과·정보컴퓨터공학부 등 IT학과 교육연구시설 확충

Expansion of Educational Research Facilities in IT Departments such as Electrical Engineering and Computer Science and Engineering

「교수·학습 AI 활용 가이드라인」 수립 인공지능 시대 올바른 AI 활용 위한 '원칙과 다짐'

Pusan National University Establishes 「Guidelines for Teaching and Learning AI Utilization」
「Principles and Resolutions」 for Proper AI Utilization in the Age of Artificial Intelligence

최근 생성형 인공지능(AI) '챗GPT' 등 사회 전반에 AI로 인한 큰 변화가 일고 있는 가운데, 부산대학교가 「교수·학습 AI 활용 가이드라인」을 수립해 4차 산업혁명 시대에 급변하는 교육현장에서 AI 활용에 대한 기준을 세움으로써 미래교육을 선도해 나가고 있다.

이 가이드라인에는 생성형AI에 대한 올바른 활용 원칙을 제시하고, 교수자와 학습자의 지성과 창의성 계발, 상호존중과 다양성, 강의현장의 안전과 교육적 윤리 등에 대한 내용을 담았다. 구체적으로, 지성·창의성·인간성·다양성·공공성·책임성을 6대 핵심으로 하는 'AI 활용 원칙'과 'AI 활용에 대한 다짐'을 정했다.

부산대는 생성형AI 활용과 관련해, 향후 더 나은 교육성과를 창출하고 표절, 부정행위 등을 방지하기 위해 강의 일선에서 「부산대 교수·학습 AI 활용 가이드라인」을 원칙으로 교육·홍보하기로 했다. 교육현장에서 생성형AI를 활용해 교수자와 학습자의 다양한 지식과 경험을 비판적으로 결합하고 상호성장의 기반을 마련하는 계기가 될 것으로 기대하고 있다.

부산대는 AI 활용에 관한 6대 원칙과 다짐을 통해 미래기술이 교육현장에서 두려움이 아닌 더 나은 교육현장을 구축할 기술로 사용될 수 있도록 노력할 방침이다.

In the midst of recent big changes caused by AI in society, such as the generative artificial intelligence (AI) 'ChatGPT', Pusan National University established the 「Guidelines for Utilizing Teaching and Learning AI」 is the leading future education by setting the standards for the use of AI.

This guideline presents the principles for the proper use of generative AI, and includes information on the development of intelligence and



creativity of instructors and learners, mutual respect and diversity, safety of lecture sites, and educational ethics. Specifically, the 'AI Utilization Principles' and the 'Commitment to AI Utilization' were established with six cores: intelligence, creativity, humanity, diversity, publicity, and responsibility. Regarding the use of generative AI, Pusan National University decided to educate and publicize the 「Pusan National University Teaching and Learning AI Utilization Guidelines」 in principle in order to create better educational outcomes and prevent plagiarism and cheating

in the future. It is expected to be an opportunity to critically combine various knowledge and experiences of instructors and learners by utilizing generative AI in the educational field and lay the foundation for mutual growth. Pusan National University plans to make efforts to use future technologies to build a better education site rather than fear them in the education field through six principles and commitments on AI utilization.



다양한 지식과 역량을 갖춘 융합인재 양성

SNU Fosters the Convergence of Talents Equipped with Diverse Knowledge and Capabilities

서울대학교가 내일을 위한 융합인재 양성을 위해 부단히 노력하고 있다. 가장 눈에 띄는 건 첨단융합학부 신설. 유홍림 총장은 고등교육의 새로운 모델을 만드는 하나의 실험체로서 첨단융합학부를 구상하고 있으며, 구체적인 계획을 세우고 있다고 언급했다. 서울대는 학생들이 전공의 벽을 허물고 학문 간 경계를 넘나들 수 있도록 다양한 제도를 제공하고 있다. 학생들에게 학문 간 융합 교육과 다전공 제도 등 대학 생활 설계를 전문적으로 안내하는 전공설계지원센터도 그중 하나다.

경쟁력 갖춘 융합인재 성장 돕는

전공설계지원센터

대학에서 학업적 관심을 충족하고 자신이 원하는 진로를 선택하기 위해서는 무엇보다 학업과 전공에 대한 체계적인 계획을 세우는 것이 중요하다. 중앙도서관 지하 2층에 위치한 전공설계지원센터(advising.snu.ac.kr)는 학생들이 전공을 설계하는 과정에서 최상의 선택을 위해 도움

을 주는 역할을 하고 있다.

전공설계지원센터는 학생들의 대학 생활 전반을 지원하고 있으며 학생 스스로 학문 분야에 대한 관심을 확장하고 여러 분야를 융합할 수 있는 능력을 길러주기 위해 노력하고 있다. 지난 3월 새 학기를 맞아 개최한 ‘2023 SNU Majors Fair’를 통해 다양한 학문 분야와 전공에 대한 정보를 공유했다. 관악캠퍼스에서 진행된 2023 SNU Majors Fair 행사에서는 관심 학문 분야와 전공에 대해 이야기를 나눌 수 있는 상담 부스 운영은 물론 학업, 전공 설계, 진로와 관련된 모든 사항에 대해 전문적인 도움을 받을 수 있는 전공설계 상담 이용 방법도 안내했다.

지속적으로 확대되는 융합교육 기회

서울대에서는 자유전공학부 학생에게만 허용하던 학생설계전공 학위 수여를 모든 학생이 가능하도록 하여 융합 교육의 기회를 확대하고, 복수전공과 부전공 선발 정원을 기존 대비 최대 2배 증원했다. 학생들에게 학문 간 융합교육과 다전

공 제도 등 대학 생활 설계를 전문적으로 상담하고 안내하는 전공설계지원센터의 역할이 더욱 중요해진 셈이다. 복수전공, 부전공, 융합전공인 연합전공-연계전공뿐 아니라 다양한 역량을 집중적으로 습득할 수 있는 마이크로 전공 수준의 ‘교과인증과정’ 제도를 도입하는 등 지속적으로 학생 전공 선택권을 확대해나가고 있다. 학생 중심의 지능형 학사 정보 서비스인 ‘스누지니’도 교과목 추천-검색과 학생설계전공을 지원하며, 학습 위기 탐지 등 기능을 개선해 나가고 있다. 최근 서울대는 218명 규모의 첨단융합학부 신설을 확정했다. 입학생은 전공을 정하지 않고 입학하여 저학년 때 전공 핵심 역량 교육을 집중적으로 받은 뒤 차세대지능형반도체, 지속가능기술, 혁신신약, 디지털헬스케어, 융합데이터과학 등 5개의 세부 전공 중 하나를 선택하게 된다. 서울대는 첨단융합학부를 미래 융합 인재 양성을 위한 새로운 교육 모델로 구상하고 있다.



SNU is constantly striving to foster the convergence of talents for tomorrow. The most notable outcome is the establishment of the Department of Advanced Convergent Sciences. President Hong Lim Ryu announced that he had created the Department of Advanced Convergent Sciences as an experimental body as a new model for higher education with a detailed plan. SNU is offering various systems to allow students to demolish the walls between their majors and cross the boundaries between disciplines. The Academic Advising Center is one of these systems, which professionally guides students in planning college life, such as interdisciplinary convergence education and the multi-major system.

Academic Advising Center to Assist Growth of a Convergence of Talents with Competitiveness

It is crucial to construct a systematic plan for learning and major to maintain academic interest in college and choose the career of interest. The Academic Advising Center (advising.snu.ac.kr), located on the second basement floor of the Central Library, offers assistance to students who intend to make the best choice during the planning of their major.

The Academic Advising Center supports students throughout all aspects of their college life and further strives to expand their interests in academic fields and develop the ability to converge various fields. In the new semester of last March, it held the “2023 SNU Majors Fair” to share information on various academic fields and majors. At the 2023 SNU Majors Fair held at the Gwanak Campus, it operated a counseling booth to discuss fields of interest and majors and demonstrated how to utilize counseling for major planning, which offers professional assistance on all matters related to study, major planning, and careers.

Continuously Expanding Opportunities for Convergence Education

SNU expanded the opportunities for convergence education by permitting all students to receive degrees based on student-planned majors, which was open to students in the College of Liberal Studies, and increased the enrollment limit of double majors and minors by twice the previous one. In this respect, the role of the Academic Advising Center, which professionally advises and guides students on college life planning, such as interdisciplinary convergence education and multi-major system, has become more essential. In addition to double majors, minors, combined majors and

interdisciplinary majors as convergence majors, SNU has been introducing a micro-major-level “curriculum certification process” system that allows students to intensively acquire various competencies. Likewise, it has been continuously expanding students’ options for selecting majors. It has been enhancing the functions of “SNU Genie,” a student-centered intelligent academic information service, such as learning crisis detection, through its support for course recommendation/search, and student-planned majors.

In the last few years, SNU has finalized the establishment of the Department of Advanced Convergence Sciences with a capacity for 218 students. New students admitted to this Department without deciding on a major, will receive intensive training on core competencies related to their major in the lower grades, and then choose one of five specialized majors: next-generation intelligent semiconductor, sustainable technology, innovative new drugs, digital healthcare, and convergence data science. SNU is envisaging the Faculty of Advanced Convergence Sciences as a new educational model for fostering future convergence talents.





첨단과학 인재 양성의 '요람'

CNU as a Cradle for Nurturing Advanced Science Talent

전남대학교가 첨단과학 인재 양성의 요람으로 주목받고 있다.

전남대는 인공지능(AI), 소프트웨어(SW), 데이터 사이언스 등 첨단과학 분야의 대형 국책사업에 잇따라 선정됐다. 1년에 배출되는 첨단 분야 인재만 해도 석박사 160명, 학부생 1,000여 명에 달한다. 이런 배경에는 첨단 분야 대학원생들에게 1인당 평균 1,250만 원의 장학금을 지급하고, 사업별로 연구비와 노트북까지 제공하는 등 전남대의 파격적인 지원이 있다.

먼저 올해 7월부터 2026년까지 4년 동안 총 60억 원의 사업비를 확보한 '시혁신융합대학원지원사업(사업단장 양형정)'을 통해 연간 40명의 석박사급 고급 융합인력을 양성할 계획이다. 사업 참여 대학원생에게는 등록금 전액과 국제연수 및 인턴십 기회 등 다양한 지원이 이루어진다. 그리고 올해부터 2029년까지 7년간 진행될 '데

이터사이언스인력양성사업(사업단장 김수형)'은 연간 50명의 석사를 양성하는 것을 목표로 하고 있으며, 동 사업을 통해 전일제 학생에게 노트북과 매월 100만 원 이상의 연구비를 지원할 예정이다.

또한 2027년까지 에너지, 자동차, 헬스케어 분야의 석박사급 AI+X융합인력을 양성해 나갈 'BK21 4단계 사업'으로 연간 재학생 50명에게 총 3억 8,000만 원의 장학금과 함께 국제연수와 취창업 프로그램을 지원한다.

아울러 2019년부터 에너지ICT 분야의 석사급 전문인력을 매년 20명씩 양성해 온 '융합보안핵심인력양성사업(사업단장 이상준)'에서도 전일제 학생을 대상으로 등록금 전액과 매월 100만 원 이상의 연구비를 지원해오고 있다.

한편, 학부 단위에서도 전문인력 양성 교육에 박차를 가하고 있다.

2027년까지 6년에 걸쳐 모두 612억 원을 지원받는 '인공지능혁신융합대학사업'을 통해 전남대 6개 학과에서 430여 명의 인공지능융합 전문인력을 양성하고, 7개 참여대학 간에는 학점교류도 가능하게 했다.

2028년까지 진행되는 '소프트웨어중심대학사업

(사업단장 김경백)'에서는 전교생에게 SW를 교양필수과목으로 지정해 산학협력 기반의 전공 교육 강화에 중점을 둔다. SW를 중심으로 대학의 교육체제를 혁신하면서 10개 학과 4개 전공에서 연간 560명의 인력을 배출하고 있다.

또한 최근 선정된 교육부의 '호남권역 반도체공동연구소 공모사업'을 통해 5년간 약 445억 원의 국비를 지원받게 된다. 광주전남 반도체특화단지 유치에도 청신호가 켜진 가운데, 전남대가 첨단 공정(패키징) 분야를 선도하는 인재 양성의 전초기지 역할을 해낼 것으로 기대된다.

CNU operates various programs to fulfill its obligation as a cradle for nurturing advanced science talent.

CNU has been selected for large-scale national projects in the field of advanced science, including artificial intelligence (AI), software (SW), and data sciences. One hundred and sixty master's and doctoral candidates and about 1,000 undergraduate students in high-tech fields are expected to be produced per year.

For this goal, CNU provides unwavering

support, such as providing scholarships of an average of 12.5 million KRW per person to graduate students in high-tech fields as well as providing research funds and laptops for each project group member.

First, it plans to nurture forty advanced convergence experts with master's and doctoral degrees annually through the AI Innovation Convergence Graduate School Support Project (director: Professor Yang Hyung-jeong), which has secured a total of 6 billion KRW for four years from July this year to 2026. Graduate students participating in the project receive a variety of support including full tuition fees, international training, and internship opportunities.

Additionally, the Data Science Expert Training Project (director: Professor Kim Soo-hyung), which will be carried out for 7 years from this year to 2029, aims to train 50 master's students a year. The project will grant a minimum 1 million KRW of research funds and a laptop computer to full-time students of the program.

In addition, by 2027, the BK21 Phase 4 Project will nurture master's and doctoral-level AI+X convergence talent in the fields of energy, automobiles, and healthcare. A total of 380 million KRW in scholarships for 50 students per year will be provided, along with international training, job career support, and start-up support programs.

Also, in the Convergence Security Core Expert Fostering Project (director: Professor Lee Sang-joon), which has been fostering 20 master's level experts in the field of energy ICT every year since 2019, full-time students are supported with full tuition and over 1 million KRW per month in research expenses. The program has also supported undergraduate-level students in this field.

Through the Artificial Intelligence Innovation Convergence University Project, which is supported by a total of 61.2 billion KRW over six years until 2027, 430 artificial intelligence convergence experts will be trained in six departments of CNU. Credit exchange is also possible

between seven participating universities.

In the SW-Leader University Initiative (director: Professor Kim Kyung-baek), which will run until 2028, software-related courses are designated as a required liberal arts subject for all students, as the program focuses on strengthening major education based on industry-university cooperation. While innovating the university education system centering on SW, it will produce 560 graduates annually in ten departments and four majors.

In addition, according to the recently released results of the Honam Regional Semiconductor Research Institute Contest Project by the Ministry of Education, CNU will receive about 44.5 billion KRW in government funding for five years. As the circumstances of this project are favorable for the Gwangju Jeonnam Semiconductor Specialized Complex, CNU is expected to play a significant role as an outpost for nurturing talented experts who will lead the high-tech (packaging) process field.

복합문화공간 '스토리움' 개관

CNU Opens Storium, a Complex Cultural Space

전남대학교가 복합문화공간 '스토리움'을 개관했다. 4월 25일 개관식에서는 건축비를 기부한 AF인베스트먼트 양관운 대표를 초청해 특별 강연도 진행했다.

스토리움은 스토리(Story)와 장소(Rium)를 합친 말이다. 대형 LED 미디어아트 월, 히스토리 월, 다목적홀, 미디어아트 실감 영상 등 다양한 볼거리로 채웠다.

전남대 옛 박물관의 푸른색 벽돌인 청석을 건물 외관에 그대로 활용하면서 역사성도 더했다.

정성택 총장은 "스토리움이 여러 스토리가 어우러져 거대한 흐름을 만들어가는 공간이 되길 바란다"고 기대감을 드러냈다.

CNU recently opened Storium, a complex cultural space. In the opening ceremony for Storium held on April 25, CNU President Jung invited AF Investment CEO Yang Gwan-woon who donated the construction cost, and heard his life story.

Storium is a combination of "Story" and "Rium" (place). It is equipped with a large LED media art wall, a history wall, a multipurpose hall, and a media art video feature.

Another point of interest is that the blue bricks used in the exterior are from the old CNU museum, so the breath of CNU's history and



tradition will continue.

President Jung said in the ceremony, "We hope that various stories of the members of CNU will come together at Storium to create a huge outflow."

전북대학교

Jeonbuk National University



전북대학교가 교육부의 ‘반도체 특성화대학 지원사업’에 선정됐다.

이 사업은 반도체 교육 역량을 갖춘 대학을 집중 육성하기 위해 올해 처음 시행되는 것으로, 단독형과 동반성장형으로 나눠 전국 8개 대학이 선정됐다.

전북대는 전남대와 연합으로 동반성장형에 선정돼 연간 85억 원씩, 4년 동안 340억 원을 지원받는다. 전라북도과 전주시도 각각 20억 원과 10억 원을 대응 투자해 안정적인 반도체 교육 기반을 구축할 수 있게 됐다.

전북대는 ‘반도체 융합전공’을 신설해 지역 주력 산업과 연계한 ‘차세대 모빌리티용 반도체’ 분야 전문인력 양성에 나선다.

시스템메모리 반도체 및 센서 반도체 트랙과 반도체 관련 취창업과 현장

실습, 실무 전문교육 과정 운영을 통해 실무 융합형 인재를 양성한다. 대학원 진학을 목표로 하는 전문인재 양성을 위해서도 반도체 관련 연구소 등과 연계한 연구 프로젝트와 현장실습, 이론/응용 교육 등 체계적인 전문교육 과정을 운영할 계획이다.

양오봉 총장은 “이번 사업 선정은 지역의 주력 산업인 차세대 모빌리티용 반도체 분야가 한 단계 성장하고, 대학과 지역이 상생 발전할 수 있는 소중한 밑거름이 될 것”이라며 “대학에 잘 구축돼 있는 우수 인프라를 잘 활용해 세계적인 경쟁력을 갖춘 반도체 전문 인력을 양성할 수 있도록 최선을 다하겠다”고 밝혔다.



Jeonbuk National University was selected as the Ministry of Education's "Semiconductor Specialized University Support Project."

The project will be implemented for the first time this year to intensively foster universities with semiconductor education capabilities, and eight universities nationwide were selected by dividing them into single and shared growth types.

Jeonbuk National University was selected as a joint growth type with Jeonnam National University and receives 8.5 billion won annually and 34 billion won over four years. Jeollabuk-do and Jeonju will also be able to establish a stable foundation for semiconductor education by investing 2 billion won and 1 billion won, respectively.

Jeonbuk National University will establish a "semiconductor convergence major" to foster professionals in the field of "semiconductors for

next-generation mobility" linked to major local industries.

It fosters practical convergence talents through system, memory semiconductor, sensor semiconductor tracks, semiconductor-related employment and start-ups, field training, and operation of practical professional training courses. In order to foster professional talents aiming to enter graduate school, it plans to operate systematic professional education courses such as research projects, field training, and theory/application education in connection with semiconductor-related research institutes. President Yang Oh-bong said, "This project selection will serve as a valuable foundation for the next-generation mobility semiconductor sector, which is a major industry in the region, to grow and co-prosperity between universities and regions."

주한 영국대사와 국제협력 활성화 협력

Jeonbuk National University Cooperates with British Ambassador to Korea to Revitalize International Cooperation

전북대학교가 영국 주요 대학들과의 국제교류 확대에 나선다. 6월 5일 오전 콜린 크룩스(Colin Crooks) 주한 영국대사가 전북대를 방문해 양오봉 총장과 양국 대학 간 교류 방안을 논의했다.

콜린 크룩스 대사는 이날 양 총장을 만난 자리에서 지역 발전을 이끌고 대한민국을 대표하는 대학으로 거듭나고 있는 전북대에 큰 인상을 받았다고 전하고, 영국의 주요 대학과의 교류 확대 방안을 심도 있게 논의했다.

이날 환담에서 양 총장과 콜린 크룩스 대사는 영국과의 국제교류 활성화를 통해 전북대 학생들이 국제무대로 활동의 폭을 넓히는 데 뜻을 같이 하고, 공식 업무협약도 추진키로 했다.

특히 콜린 크룩스 대사는 이날 오후 2시 전북대 뉴실크로드센터 동행홀에서 전북대 구성원들을 대상으로 특강 시간도 가졌다.

콜린 크룩스 대사는 “대한민국에서 가장 혁신적인 대학 중 하나인 전북대에서 좋은 인상을 많이 받았다”며 “전북대가 영국의 고등교육 기관들과의 상호 교류를 통한 우호 증진을 모색할 수 있도록 가교 역할을 충실히 해나가겠다”고 밝혔다.

Jeonbuk National University will expand international exchanges with major British universities. On the morning of June 5, British Ambassador to Korea Colin Crooks visited Jeonbuk National University to discuss

ways to exchange with President Yang Oh-bong.

Ambassador Colin Crooks said he was impressed by Jeonbuk National University, which is leading regional development and being reborn as a representative university in Korea, and discussed ways to expand exchanges with major universities in Britain.

At the meeting, Yang and Ambassador Colin Crooks agreed to expand their activities to the international stage by promoting international exchanges with Britain, and to push for official business agreements.

In particular, Ambassador Colin Crooks also held a special lecture session for Jeonbuk National University members at 2 p.m. at the Donghaeng hall of the New Silk Road Center at Jeonbuk National University.

Ambassador Colin Crooks said, "I was very impressed by Jeonbuk National University, one of the most innovative universities in Korea," adding, "We will faithfully play the role of a bridge so that Jeonbuk National University can seek to promote friendship through mutual exchanges with British higher education institutions."





폴로팀 창단 및 공식 출범
The JNU Polo Team held an inauguration ceremony

제주대학교 폴로팀이 지난 4월 7일 제주대 승마 종합센터에서 창단식을 열고 공식 출범했다. 제주대 폴로팀은 지난 2022년 9월 창립된 폴로 동아리를 바탕으로 한국폴로클럽(대표 고영만)의 후원을 통해 전국 대학 최초로 창단하게 됐으며, 폴로팀 출범을 통해 제주대는 말산업과 관계된 레포츠 산업 인력 양성에 심혈을 기울일 계획이다. 또한, 폴로 스포츠를 통해 미국 아이비리그를 중심으로 한 세계 주요 대학 폴로팀과의 친선 경기를 통해 글로벌 역량을 강화할 예정이다. 창단식을 통해 제주대와 한국폴로클럽의 제주 폴로산업 육성, 말 치료 협력 및 지역사회 공헌, 폴로팀 활성화를 위한 업무협약 체결과 한국폴로클럽의 대학 발전기금 출연식도 같이 이뤄졌다. 제주대 김일환 총장은 “전국 대학 최초의 폴로팀 창단을 통해 대학의 특성화 분야인 말산업과 관광 레포츠 산업의 발전을 지원하고, 세계 명문대

학과의 교류 활동을 통해 대학의 글로벌 역량을 강화하겠다”고 밝혔다. The JNU Polo Team held an inauguration ceremony at the JNU Equestrian Center, and was officially launched on the 7th of April. The JNU Polo Team was founded for the first time in Korea through the sponsorship of the Korea Polo Club (CEO Ko Young-man) based on the Polo Club established in September 2022. Through the launch of the JNU Polo Team, Jeju National University plans to focus on fostering human resources in the leisure sports industry related to the horse industry. In addition, JNU will strengthen its global capabilities through friendly matches with the world's leading university polo teams centered on the Ivy League

in the United States. At the event, JNU and the Korea Polo Club signed a business agreement to foster the Jeju Polo industry, cooperate with horse treatment and contribute to the community, and revitalize Polo teams. In addition, the Korea Polo Club's contribution ceremony to the university development fund was also held at the inauguration ceremony. JNU President Kim Eel-hwan said, “Through the establishment of the Korea's first polo team, JNU will support the development of the horse industry and tourism leisure sports industry, which are specialized fields of JNU, and strengthen the JNU's global capabilities through exchange activities with prestigious universities.”

산학협력 클러스터 구축을 위한 ‘산학협력관’ 개관

JNU Opens the Industry-Academic Cooperation Center for the Establishment of an Industry-Academic Cooperation Cluster

제주대학교는 지난 6월 9일 산학협력관 개관식을 개최했다.

제주대 정문 동쪽에 위치한 산학협력관은 대학과 지역기업을 연결하는 산학협력 클러스터 구축을 위해 2018년 대학 내 자체 추진계획을 수립하고, 정부예산안(183억 원) 반영과 부지를 확정해 지난 2020년 12월에 착공하고 2023년 1월에 준공됐다.

지하 1층~지상 4층, 총 연면적 7,123.34㎡ 규모의 산학협력관은 1층은 전시 공간, 카페테리아, 정보 검색실, 교육·세미나실 등을 마련해 학내 구성원들의 산학 정보 교류 공간으로 조성했으며, 2~4층에는 산학협력단을 포함해 학내 산학협력관련 부서들이 입주해 대학 산학협력 정보 및 인프라 구축에 집중했다.

이번 행사는 제주대 산학협력관의 준공에 따른 개관을 축하하며, 추진경과보고 및 개관기념 퍼포먼스, 산학협력관 시설 탐방 순으로 진행됐다. 산학협력관 1층 로비에서는 제주대 LINC3.0사업단의 캡스톤디자인 결과발표회가 열리며, 제주대 학생들의 산학협력에 대한 다양한 아이디어와 결과물을 공유하는 자리도 마련된다.

JNU held the opening ceremony of the Industry-Academic Cooperation Center on the 9th of June. For JNU Industry-Academic Cooperation Center, located on the east side of the main gate of JNU, JNU established its own plan in 2018 to develop an industry-academic cooperation cluster connecting JNU and local companies.

Construction began in December 2020 and was completed in January 2023 after receiving a government budget bill (KRW 18.3 billion)

The industry-academic cooperation center, which has one basement floor to four floors above ground and a total floor area of 7,123.34m², has created an industry-academic information exchange space for members of the school by providing exhibition space, cafeteria, information search room, and education and seminar room. On the second and fourth floors of the building, departments related to industry-academic cooperation, including the Industry-Academic Cooperation Group, moved in to focus on building information and infrastructure for university-academic cooperation.

The event celebrated the opening of the JNU Industry-Academic Cooperation Center following the completion of the project, followed by a progress report, a performance commemorating the opening, and a tour of the industry-academic cooperation center facility.

In the lobby on the first floor of the Industrial-Academic Cooperation Center, a presentation of the results of the Capstone Design of Jeju National University LINC 3.0 project was held. In addition, JNU students' various ideas and results of the industry-academic cooperation were shared.



충남대학교
Chungnam National University



국립대 최초 해외 ‘오픈 캠퍼스’ 구축 추진
The First Overseas Open Campus Establishment
as a National University

충남대학교가 베트남 최고의 대학들과 협정을 체결하며 국립대 최초로 해외 우수 인력 유치를 위한 ‘오픈 캠퍼스(open campus)’ 설립의 기틀을 마련했다.

이진숙 총장을 비롯한 대학 관계자들은 지난 5월 19일, 베트남 최고의 국립대인 하노이과학기술대학(HUST), 베트남국립농업대학(VNUA)을 연이어 방문해 ‘오픈 캠퍼스(open campus)’ 설립을 골자로 한 협정을 체결했다.

이번 협정에는 베트남 현지에 충남대 오픈 캠퍼스 설립, 인력 교류 프로그램, 베트남 진출 국내기업 지원 프로그램 등의 내용을 담고 있다.

이진숙 총장은 하노이과학기술대학(HUST, Hanoi University of Science

and Technology) Huynh Quyet Thang 총장과 오픈 캠퍼스 설립, 트윈 프로그램 등에 관한 협정을 체결했다. 협정과 더불어 CNU-HUST Joint Research Center, 베트남에 진출한 한국기업의 지원을 위한 공동센터를 개설하는 데 합의했다.

하노이과학기술대학은 1956년에 설립된 베트남 최초의 과학기술대학으로 베트남 내 과학기술 및 공학 분야에서 독보적인 위치를 차지하고 있는 유명 대학으로 충남대와는 20여년 간 공동학술대회 개최, 인력 교류 등 긴밀히 협력해 오고 있다.

이어, 이진숙 총장은 베트남국립농업대학(VNUA, Vietnam National



University of Agriculture) Nguyen Thi Lan 총장과 농업 분야의 오픈 캠퍼스 설립 및 우수인재 유치에 관한 협정을 체결했다. 이와 함께, 스마트팜, 디지털농업 등의 분야 Joint Research Center 설립을 통한 공동연구 활성화 등에 상호 공조하기로 합의했다.

베트남국립농업대학은 1956년 설립된 베트남의 대표 농업 분야 특성화 대학으로, 취업률이 95%가 넘는 우수한 대학으로 평가받고 있다.

충남대가 HUST, VNUA와 연이어 협정을 체결함에 따라 국립대 최초로 해외 오픈 캠퍼스 설립 추진에 박차를 가할 것으로 기대되고 있다.

이진숙 총장은 “베트남 최고의 대학인 HUST, VNUA와 충남대는 지난 20여년 활발히 교류한 노력의 결과가 오픈 캠퍼스 구축을 위한 토대 마련으로 이어졌다”며 “베트남 당국은 물론 대전시, 출연연 등 적극적인 협력을 통해 해외 우수 인재의 유치 및 지역 정착을 통한 지역 인력난 해소는 물론 지역 기업의 글로벌 진출의 전진기지 역할 등 긍정적인 영향이 기대된다”고 말했다.

Chungnam National University has established the foundation for the first overseas “open campus” among national universities by signing agreements with top universities in Vietnam, aiming to attract outstanding talents from abroad. On May 19, President Jin-Sook Lee and other university officials visited the Hanoi University of Science and Technology (HUST) and the Vietnam National University of Agriculture (VNUA), the top two national universities in Vietnam. They signed an agreement focusing on the establishment of an open campus. The agreement includes the establishment of a CNU open campus in Vietnam, personnel exchange programs, and support programs for Korean companies expanding into Vietnam.

President Lee signed the agreement with President Huynh Quyet Thang of HUST regarding the establishment of an open campus, twin programs,

and other related initiatives. Along with the agreement, they reached a consensus on establishing the CNU-HUST Joint Research Center and a joint center to support Korean companies expanding into Vietnam.

Established in 1956, Hanoi University of Science and Technology is the most renowned science and technology university in Vietnam. It holds a prominent position in the fields of science, technology, and engineering within Vietnam. Over the past 20 years, HUST and CNU have maintained close collaboration through activities such as jointly organizing academic conferences, personnel exchanges, and the like.

Furthermore, President Lee signed an agreement with President Nguyen Thi Lan of the Vietnam National University of Agriculture regarding the establishment of an open campus and attracting outstanding talents in the field of agriculture. Additionally, they agreed to enhance cooperation through the establishment of a Joint Research Center in areas, such as smart farming, digital agriculture, and other related fields to promote collaborative research activities.

VNUA is a leading specialized university in the field of agriculture in Vietnam, established in 1956. It is highly regarded as an excellent university with a job placement rate of over 95%. With CNU signing these two agreements with HUST and VNUA, it is expected to accelerate the establishment of the first overseas open campus among national universities.

President Lee stated, “The fruitful 20-year exchange between Chungnam National University, HUST, and VNUA has laid the groundwork for the open campus. We expect positive outcomes, including attracting talented individuals, addressing local workforce needs, and facilitating global expansion for regional businesses, thanks to the cooperation of Vietnamese authorities, Daejeon City, and related institutions.”



제22대 총장 고창섭 박사 취임 “모든 구성원이 자부심을 갖는 충북대 만들 것”

**Dr. Ko Chang-seop, the 22nd president of CBNU,
“I’ll Make All CBNU Members Take Great Pride.”**

충북대학교 제22대 총장 고창섭 박사가 취임했다. 고창섭 총장은 지난 5월 24일 취임식을 통해 자율, 존중, 소통, 변화, 미래를 핵심가치로 더 나은 미래가 시작되는 대학을 만들겠다는 포부를 밝혔다.

이를 위해 △학생이 꿈을 이루는 대학 △Gap-Zero 자기주도 취업 프로그램 운영 △미래지향적 교육으로 창의융합형 인재 양성 △글로벌 수준의 연구역량 확보 △지원하는 대학본부, 연구자 중심의 산학협력단 △위라벨이 있는 Great Work Place 충북대학교 △존중하고 신뢰받는 행정 서비스 △효율적이고 투명한 재정운영과 재정확대 △특성화된 네트워크형 혁신 캠퍼스 조성 △새로운 100년을 위한 CBNU혁신파크 유치로 더 나은 미래가 시작되는 충북대를 만들겠다는 의지를 다졌다.

고창섭 총장은 취임사를 통해 “좋은 대학은 모든 구성원이 자부심을 갖는 대학”이라는 포부를 밝히며 “거점국립대학은 지역혁신성장의 거점이자 주

체인만큼 지역사회의 발전을 위해 우수한 인재를 양성하고 지역이 필요로 하는 미래 지식과 가치를 창출하는 데 최선을 다하겠다. 거점국립대학의 위상에 어울리는 규모를 갖추고, 충북대가 지역사회의 발전을 견인할 수 있도록 자율과 존중을 기반으로 소통하고 혁신함으로써 구성원의 마음을 모아 미래를 준비하겠다”고 말했다.

Dr. Ko, Chang-seop was inaugurated as the 22nd president of Chungbuk National University. At his inauguration ceremony on Wednesday, May 24, President Ko, Chang-seop revealed his strong ambitions to make the university a place where a better future begins with autonomy, respect, communication, change and the future as its core values.

To achieve this aim, he will make and develop △ Students’ dream university △ Gap-Zero self-directed employment program △ Creative and convergent talents by future-oriented education △ Global-level research competence △ Great Work Place CBNU with work life balance △ Respectful and trusted administrative service △ Efficient and transparent financial management and expansion △ Specialized networked innovation campus △ CBNU Innovation Park to continue for another 100 years.

In his inaugural address, “a good university makes all members proud. As a flagship national university is a hub and subject of regional innovation growth, I will do my best to cultivate excellent talents and create future knowledge and values needed by the region. And I will prepare for the future with other CBNU members by communicating

자율주행 기술 연구 선도

**CBNU Leads Research on Autonomous
Driving Technology!**

국내 대학 최초 자율주행 테스트베드 준공으로 거점역할 전망

충북대학교(총장 고창섭)가 국내 대학 최초로 자율주행 테스트베드를 준공했다.

이번에 준공한 C-track은 83,096㎡의 규모로 도심구역, 순환구역, 야외구역, 응용구역 및 주차구역에 각종 차량 시험로와 통합관제센터, VILS 시험동 등의 시설물들로 구축되었으며 실제 도로환경을 반영한 5개 구역 16종의 시험로를 구성했다. 시험로의 경우 신호교차로, 보행자도로 등 필수적인 자율차 시험시설은 물론 공사구간, BRT 전용도로, 갓길 주차구역 등 다양한 도심환경을 재현하고 있으며 국내 자율주행 기술수준 향상에 맞추어 비포장도로, 산악경사로 등 주행난이도가 높은 시험시설까지 갖추고 있다. C-track은 자율주행 연구 및 안전성 평가지원은 물론 자율주행 관련 기업들을 대상으로 자율주행자동차의 센서, SW, 전자 부품 등의 연구 및 검증 지원을 위해 건립됐다. 앞으로 초중고 진로체험 학습, 재직자 재교육, 자율주행 경진대회 그리고 일반인 대상 자율주행 체험 행사 등의 활용을 통해 자율주행 테스트베드 인프라의 지역 거점화, 전문 인력 양성, 벤처기업 지원 등을 목표로 하고 있다.

한편, C-track은 충북대가 국토교통부-충청북도-청주시와 공동으로 지역기업 육성 및 전문인력 양성을 통해 지역맞춤형 모빌리티 신산업을 선도하고자 건립한 중-소규모 자율주행 테스트베드로 2019년에 공모를 통해 오창 캠퍼스 내에 테스트베드 적지로 선정된 후 2022년까지 총 295억 원을 투입하여 구축 완료했다.

The completion of the First Autonomous Driving Test Bed Among Domestic Universities to serve as a Hub

Chungbuk National University (President Ko, Chang-seop) completed the first autonomous driving test bed among domestic universities.

The completed C-track is 83,096㎡ in size and consists of five distinct areas (Urban, Circulation, Outdoor, Applied, and Parking Area) including other facilities such as various vehicle test roads, a general control cen-

and innovating based on autonomy and respect to make Chungbuk National University a sizable flagship national university and lead the development of the local community,” he said.

ter, VILS test buildings, and etc. As for the test roads, there are 16 types in the five areas, which reflect actual road conditions. They are equipped with essential autonomous vehicle experimental facilities like signal intersections, pedestrian walkways, etc. as well as various reproduced urban surroundings such as construction sites, BRT-only roads, shoulder parking areas, etc. In addition, they have facilities for testing difficult driving conditions like unpaved roads, steep mountain slopes, etc.

The C-track was built to support autonomous driving research and safety assessment as well as research and verification of sensors, SW, electronic components of autonomous vehicles for autonomous driving-related companies. In the future, it aims to become a regional base for autonomous driving test bed, train professionals, support venture companies, etc. by using it for job experience programs for elementary, middle, and high school students, employee retraining, autonomous driving competitions and public events, etc.

Chungbuk National University established C-track as a small and medium sized autonomous test bed to lead a new regional mobility industry by fostering local companies and professionals in collaboration with the Ministry of Land, Infrastructure, and Transport, Chungcheongbuk-do, and Cheongju. C-track has been completed at a total of 29.5 billion won in 2022, after Ochang Campus was selected as a test bed site by a public contest in 2019.



강원대학교 Kangwon National University



“지역-대학 하나가 되다” 「춘천시 대학연합축제」 첫 개최

“Region-University unite as one”
「United Festival of Universities
in Chuncheon City」 is held for the
first time

강원대학교는 춘천시 지역 대학들과 춘천시민들이
함께하는 「춘천시 대학연합축제 ‘마주봄:來」를
개최했다.

이번 축제는 ‘대학도시 춘천’ 실현을 위해 대학과
시민이 함께 즐길 수 있는 축제와 화합의 장으로
마련됐으며, 강원대와 한림대, 춘천교대, 한림성
심대, 송곡대 등 5개 대학이 참여한 가운데 5월
30일부터 31일까지 이틀간 진행됐다.

축제는 각 대학 총학생회와 교직원, 춘천시 관계

자 등의 행진 퍼레이드로 포문을 열었으며, 대학
별 응원전과 축구-피구 등 치열한 스포츠 교류전
이 펼쳐졌다. 캠퍼스 곳곳에 마련한 전시회 사진
전, 취창업 박람회, 대학생 포럼, 플리마켓 등도
볼거리를 더했다.

또한 춘천마임축제(5월 28일~6월 4일)와 연계
한 버스킹 공연, 마임 체험부스 등 시민들이 참
여할 수 있는 프로그램도 함께 진행됐다.

축제기간 매일 오후 6시부터 강원대 대운동장

특설무대에서는 대학 밴드와 댄스 동아리의 열
정 가득한 무대와 아티스트 공연, 춘천시 문화
행사인 '어쩌다 프로젝트'와 불꽃놀이, 대학가요
제 등이 펼쳐졌다.

김헌영 총장은 “춘천시와 5개 대학이 뜻을 모아
대학생과 청년들이 다양한 역량과 끼를 마음껏
펼칠 수 있는 자리를 마련했다”며 “이번 축제를
계기로 대학과 지역주민이 더욱 가까워지고, ‘대
학도시 춘천’의 실현을 향해 함께 나아가기를 기
대한다”고 밝혔다.

Kangwon National University held 「United
Festival of Universities in Chuncheon City ‘Face
to Face:來」 with universities in Chuncheon
City for the very first time.

The festival was organized to realize the goal
of making Chuncheon a university city. The
festival was participated by Kangwon National
University, Hallym University, Chuncheon Nati-

onal University of Education, Hallym Polytechnic
University, and Songgok University from May
30th to 31st to create fun activities for the loc-
als.

The festival opened with a marching parade
by student councils of and faculty members
of each university along with Chuncheon city
government officials. It was then followed
by various sporting events such as cheering
match, soccer and dodge-ball. The campus
was full of attractions such as photo exhibi-
tions, employment and entrepreneurship fairs,
university student forums, and flea markets.
Additionally, busking performances and mime
experience booths in connection with the
Chuncheon Mime Festival(May 28-June 4),
were also held for locals to participate.

During the festival period, special performanc-
es by university bands, dance clubs and artist



along with Chuncheon City’s cultural event
‘Somehow Project’, fireworks, and college song
festival were held at the Main Athletic Field.

President Heon-Young Kim said, “Chuncheon
City and five universities have come together
to create a festival where college students
and young people can fully demonstrate their
various capabilities and talents. Starting from
this united festival, we look forward to working
with various organizations within the region to
connect the locals with university in hopes to
realize ‘University city of Chuncheon’.”



국립대 최초 「논문정보입력지원시스템」 운영 개시

Operation of 「Thesis information input support system」 for the first time amongst national university

강원대학교는 국립대 최초로 「논문정보입력지
원시스템」 구축을 완료하고, 5월 22일부터 정식
운영을 개시했다.

「논문정보입력지원시스템」은 ‘K-Cloud(강원대
학교 통합플랫폼)’를 통해 이용할 수 있으며, 시
스템 내에 연구실적을 PDF 파일로 등록 시 △학
술지명 △발행기관 △논문명 △발행일자 △참
여자 정보를 자동 추출해 입력되는 기능을 제공
한다.

강원대는 최신 딥러닝 기술인 ‘self-attention’
을 활용하는 transformer 모델을 기반으로
‘bounding box’ 추출의 성능을 향상해, 문서의
중요 정보 추출 정확성을 높였으며, 전임교원의
논문 실적 입력 업무를 간소화하고 연구의 편의
성을 확대했다. 또한, 시스템의 원활한 운영과 사
용자 만족도 향상을 위해 의견 게시판을 도입하
여 지속적인 연구 활성화를 도모할 예정이다.

이상아 강원대 연구처장은 “시스템구축 차원에

머무르지 않고, 사용자들의 의견을 적극적으로
수렴하고 반영해 시스템 고도화 및 기능 개선에
앞장서겠다”며 “앞으로도 연구력 강화를 위한
사업을 더욱 확대해 나가겠다”고 밝혔다.

Kangwon National University completed the
establishment of 「Thesis information input
support system」 for the first time as a national
university, and started the official operation
from May 22nd.

「Thesis information input support system」 is
available through ‘K-Cloud (Kangwon National
University integrated platform)’. When the
researcher register their research result as
PDF file in the system, it automatically extracts
and inputs information regarding ▲ academic
journal ▲ publishing institution ▲ title of thesis
▲ publication date ▲ participant information.

Kangwon National University improved the per-
formance of ‘bounding box’ extraction based on
the transformer model using the latest deep
learning technology ‘self-attention’. By doing
so, the accuracy of extracting important infor-
mation from documents was improved which
in turn simplified the process for full-time
faculty members when entering their research
performance information. In order to improve
user satisfaction and ensure the smooth oper-
ation of the system, an opinion bulletin board
will be put in place as well.

The director of Office of Research Lee Sang-
ah stated “KNU will take the lead in upgrading
the system and improving its functions by ac-
tively collecting and reflecting users’ opinions.
Furthermore, we will expand our businesses to
strengthen our research capabilities.”



개교 제77주년 기념식 및 미래발전선포식 개최

KNU 77th Anniversary and Future Development Declaration Ceremonies

경북대학교는 '개교 제77주년 기념식 및 미래발전선포식'을 개최했다. 미래발전선포식은 개교 77주년을 맞은 경북대의 발전상을 돌아보고 △ 융복합 인재 및 첨단디지털 혁신 인재 양성 △ 기초학문에 대한 포용 △탄소중립 실현 등 지역 사회와 인류를 위한 공헌 △지역 기업과 기관들과의 동행 △세계수준의 연구중심대학 도약을 키워드로 미래 발전 방향을 제시했다. 앞서 열린 기념식에는 경북대 발전에 기여한 기관에 대한 감사패 전달과 함께 심리학과 진영선 교수 등 교직원(35년 근속 15명, 25년 근속 27명, 15년 근속 54명)에게 근속 표창을, 직원 20명에게 공로상을 수여했다. 그밖에 경북대 우수강의상, 경북대 학술상과 원암학술상, Highly Cited Researcher Award, 총동창회장상 등의 시상도 진행됐다. 경북대는 1946년 국립대학으로 승격된 대구사범대학, 대구의과대학, 대구농과대학 등 3개 대

학을 합쳐 1951년 국립종합대학으로 개편됐다. Kyungpook National University (KNU) held its '77th Anniversary Ceremony' and 'Future Development Declaration Ceremony' to mark the 77th anniversary of the university. The commemorative ceremonies were held on May 19 and were attended by around 500 people, including students, professors, faculty, alumni, and guests, including the Superintendent of Daegu, KANG Eun-hee; the President of the Daegu University of Education, PARK Pan-woo; the Administrative Vice-Mayor of Daegu, KIM Jong-hwan; the Economic Vice Governor of Gyeongbuk Province, LEE Dal-hee; and the Mayor of Sangju, KANG Yeong-seok. The Future Development Declaration Ceremony took a look back on the development of KNU

leading up to its 77th anniversary, with a focus on 1) fostering convergence, high-tech, and digital innovation talent; 2) embracing basic studies; 3) contribution to the local community and humanity in general, such as through realizing carbon neutrality; 4) local companies and institutions, and 5) regarding the direction of future development, the keyword of leaping forward to become a world-class research-oriented university was proposed. At the anniversary ceremony, along with the presentation of appreciation plaques to organizations that have long contributed to the development of KNU, Professor Jin Yeong-seon of the Department of Psychology and other faculty members (15 who have served for 35 years, 27 who have served for 25 years, and 54 who have served for 15 years) were pre-

sented with awards for continuous service, and 20 other employees were presented with various achievement awards. In addition to those, other awards such as the KNU Excellent Teaching Award, KNU Academic Award, Wonam Academic Award, Highly Cited Researcher Award, and General Alumni President Award were presented to the respective

recipients. After the three colleges of Daegu Normal College, Daegu Medical College, and Daegu Agricultural College were promoted to the status of national universities in 1946, they were combined in 1951 into a single national university, KNU. As it celebrates its 77th anniversary this year, KNU has grown into a university that

includes 17 colleges, 3 schools, a general graduate school, 2 professional graduate schools, and 12 special graduate schools, as well as 48 supporting and affiliated institutions, and 137 research institutes.

반도체공동연구소 시설·인프라 구축비용 860억 원 확보

Kyungpook National University (KNU) Receives KRW 86 Billion for Semiconductor Joint Research Center Facility and Infrastructure Construction

경북대학교가 교육부 공모사업인 권역별 반도체 공동연구소 지정·운영사업에 최종 선정되어 반도체공동연구소 시설·인프라 구축비용으로 164억원을 지원받는다. 권역별 반도체공동연구소사업은 교육부가 반도체 교육 및 기초연구에 대한 핵심적 기능을 수행할 수 있도록 반도체 인프라를 갖춘 비수도권 대학에 반도체공동연구소를 건립하고, 지역과 연계한 반도체 교육·연구를 중점 추진할 수 있는 반도체 인력양성의 거점으로 역할을 할 수 있도록 시스템 구축 및 장비기자재 확충을 지원하는 사업이다. 경북대는 공정 특화 분야(리소공정, 증착공정, 식각공정)와 응용 특화 분야(전력반도체)로 공모에 지원했다. 특화 분야는 추후 권역별 반도체공동연구소협의회에서 조정될 수 있다. 경북대는 이번 사업 선정으로 경북대 반도체융합기술연구원을 대구경북강원권 반도체공동연구소로 확장·증축해 개방형 서비스를 확대제공하고, 외부사용자의 공정장비 직접사용 지원 및 비용 할인을 추진할 예정이다. 특히, 경북대는 대구시 대응자금 16억 원과 함께 RFHIC, 에이프루세미콘, QSI 등 중견 반도체기업으로부터 대규모 공정 및 특정장비의 현물지원(380억 원)을 확보받아 이를 포함하면, 총 사업규모는 860억 원에 이를 것으로 보인다.

또한, 서울대 반도체공동연구소와 연계해 공정 서비스 연결망과 협업 체계 구축으로 지역의 균등한 반도체 교육 및 협업 기회를 확보한다. KNU has been selected for the Ministry of Education's project to designate and operate regional semiconductor joint research institutes, and is set to receive KRW 16.4 billion for the construction of semiconductor joint research institute facilities and infrastructure. The Regional Semiconductor Joint Research Institute Project aims to establish semiconductor joint research institutes in non-capital-area universities equipped with semiconductor infrastructure, so that the Ministry of Education can perform the core functions of semiconductor education and basic research while also focusing on regional connections with semiconductor education and research. The Project also supports system construction and equipment expansion to allow regional facilities to serve as a base for semiconductor manpower training. KNU applied to the project competition in both process-specific fields (litho process, deposition process, and etching process) and application-specific fields (power semiconductors).

The actual specialized fields of focus can be adjusted later according to region at the Semiconductor Joint Research Institute Council. With this Project, KNU plans to expand the KNU Semiconductor Convergence Technology Research Institute into a semiconductor joint research center for the greater Daegu-Gyeongbuk-Gangwon region to provide a broader range of services, support external users for direct use of processing equipment, and promote cost discounts. In particular, KNU has been promised large-scale processing and in-kind support (KRW 38 billion) for specific equipment from medium-sized semiconductor companies such as RFHIC, Apro Semicon, and QSI, along with a response fund of 1.6 billion won from Daegu City. In addition, the Project secures equal opportunities for semiconductor education and collaboration in the region by establishing a process service network and collaboration system in connection with the Seoul National University Semiconductor Research Institute.

대한민국 국가거점 국립대학교

Information to Korea National University 10

 **충북대학교**
Chungbuk National University

총장 고창섭 President Ko Chang-seop
충청북도 청주시 서원구 충대로 1
Chungdae-ro 1, Seowon-Gu, Cheongju, Chungbuk 28644, Korea

- 1951년 초급농과대학으로 시작, 2018년 신수도권 중심대학으로 도약 원년
- 2014-2018 학생만족도 1위(NCSI 조사), 세종국가정책대학원 설립 운영
- 모두의 더 나은 미래가 시작되는 충북대학교

- Beginning as a junior agriculture college in 1951, CBNU has leapt to its current status as a major university in the new capital area
- Standing as the No. 1 university in Student Satisfaction (NCSI Survey), from 2014 to 2018, CBNU has established and ran the Sejong Graduate School of National Policy
- Great Challenge for our future

 **전북대학교**
Jeonbuk National University

총장 양오봉 President Yang O-Bong
전라북도 전주시 덕진구 백제대로 567
567 Baekje-daero, deokjin-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do 54896 Korea

- 1947년 인가된 도립 이라농과대학과 전주 명륜대학, 군산대학관을 모태로 개교
- 혁신교육 플랫폼 구축으로 창의인재 양성
- 가장 잘 가르치는 대학... 2019, 2020, 2021, 2022년 학생 서비스 만족도 1위

- Founded as Iri Provincial College of Agriculture (1947), consolidated with Myeongnyun College (Jeonju) and Gunsan College (1952)
- Creative talents cultivated by innovative education platform
- Selected as the best university for student service satisfaction by KS-SQI(2019, 2020, 2021)

 **전남대학교**
Chonnam National University

총장 정성택 President Jung Sungtaek
광주광역시 북구 용봉로 77
77, Yongbong-ro, Buk-gu, Gwangju, 61186, Korea

- 1952년 도민 고등교육 열망으로 설립, 호남 제일의 거점국립대학교로 성장
- 자유와 평화 민주 인권 수호, 한국 민주주의 발전 주도
- 4차 산업시대의 창의적 융합인재 양성

- Since its foundation in 1952 upon the desire of the local citizens for higher education, CNU has become the top flagship national university in southwestern region of Korea
- CNU has led the development of Korean democracy, safeguarding the nation's freedom, peace, democracy, and human rights
- Fostering creative convergence talents in the 4th industrial era

 **서울대학교**
Seoul National University

총장 유홍림 President Honglim Ryu
서울특별시 관악구 관악로 1
1 Gwanak-ro, Gwanak-gu, Seoul 08826 Korea

- 1946년 9개 단과대학과 1개 대학원을 갖춘 국내 최초의 종합 국립대학교로 출범
- 1975년 관악캠퍼스 설립으로 캠퍼스 종합화 달성
- 교육과 연구를 통해 대한민국 경제발전과 민주화를 선도

- Established as the first national university with 9 Colleges and 1 Graduate School
- Centralized dispersed campuses in Gwanak
- Played central role in economic development and democratization of Korea

 **충남대학교**
Chungnam National University

총장 이진숙 President Jin-Sook Lee
대전광역시 유성구 대학로 99
99 Daehak-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34134, Korea

- 1952년 도민의 일두일미(一斗一米) 운동으로 설립, 대덕연구단지에 위치
- 지역과 함께 세계로 도약하는 대한민국 대표대학으로 성장 목표
- 세종충남대학교병원 건립착수, 세종특별자치시에 캠퍼스 설립

- Established through the rice donation campaign by every resident in 1952 in Daedeok Science Town
- The goal is to be the leading university of Korea spreading toward the world together with the residents
- Construction of Sejong Chungnam National University Hospital started. The campus will be constructed in Sejong Special Self-Governing City

 **제주대학교**
Jeju National University

총장 김일환 President Kim, Eel-hwan
제주특별자치도 제주시 제주대로 102
Jeju National University, 102 Jejudaehak-ro, Jeju-si, Jeju Special Self-Governing Province, 63243, Korea

- 1952년 도립 초급대학으로 시작, 도립 제주대학 승격 후 국립대학 이관
- 2008년 제주교육대학교 통합, 국제자유도시에 걸맞은 국제 교육기관 발돋움
- 경쟁력 있는 지식창출로 국가발전 선도

- In 1952, Jeju Provincial Junior College was founded. It became the four-year Jeju Provincial College in 1955 and designated as a National University in 1962
- Merged with the Jeju National University of Education in 2008. Become a world-class university alongside Jeju, a free international city
- Leading national development with competitive knowledge creation



 **강원대학교**
Kangwon National University

총장 김현영 President Kim Heonyoung
강원도 춘천시 강원대학길 1
1 Kangwondaehak-gil, Chuncheon-si, Gangwon-do, 24341 Korea

- 1947년 춘천농업대학 출범, '실사구시(實事求是)'의 건학 이념
- 춘천-삼척-도계 3곳의 멀티캠퍼스 체제 구축
- 거점국립대 취임률 1위(2021년 고등교육기관 취임통계)

- Established Chuncheon Agricultural College in 1947, with the founding spirit of the quest for truth based on practical science
- Integrated three campuses in Chuncheon, Samcheok and Dogye into a multi-campus system
- Achieved No.1 employment rate among local flagship national universities(Based on 2021 Higher Education Institution Employment Statistics)

 **경북대학교**
Kyungpook National University

총장 홍원화 President Won-Hwa Hong
대구광역시 북구 대학로 80
80 Daehak-ro, Buk-gu, Daegu, 41566, Korea

- 1946년 9월 국립대학 승격(대구사범대학, 대구의과대학, 대구농과대학)
- '진리·공자·봉사' 교시로 글로벌창의인재 '첨성인' 양성
- 2022 THE 세계대학 영향력 평가 국내 1위, 세계 13위


- Upgraded to National College in September 1946 (comprised of the Colleges of Education, Medicine, and Agriculture)
- KNU established the concept of the talented, globally creative student, or 'Cheom-seong-in', under KNU's Educational philosophy of 'Truth, Pride, Service'
- KNU ranks 13th in THE University Impact Rankings 2022

 **부산대학교**
Pusan National University

총장 차정인 President Cha, Jeong In
부산광역시 금정구 부산대로63번길 2
2, Busandaehak-ro 63beon-gil, Geumjeong-gu, Busan, 46241, Korea

- 1946년 5월 15일 국내 최초 종합 국립대학으로 출범
- 진리·자유·봉사의 건학 이념, 세계수준의 연구중심대학
- 6개 학문분야 QS평가 세계 101-200위권, 융합과 통섭형 엘리트교육

- The nation's first comprehensive national university, established on May 15th, 1946
- Guided by the university's founding values of truth-freedom-service to become a global research-oriented university
- Six departments are ranked in the top 101-200th by the QS World University Rankings. Elite education through the fusion and convergence of disciplines

 **경상국립대학교**
Gyeongsang National University

총장 권순기 President Soon Ki Kwon
경상남도 진주시 동진로 33
33, Dongjin-ro, Jinju, Gyeongsangnam-do, 52828 Korea

- 2021년 3월 1일 경상대학교와 경남과학기술대학교 통합
- 생명과학, 항공우주기계, 나노신소재·화학분야 국내 최고 경쟁력
- 지자체-대학 협력기반 지역혁신사업(울산-경남지역혁신플랫폼) 총괄대학

- On March 1, 2021, former Gyeongsang National University and Gyeongnam National University of Science and Technology merged into Gyeongsang National University
- Korea's best competitive potential in the fields of life sciences, aerospace machinery, nano & advanced materials engineering, and chemistry
- The leading university for Ulsan-Gyeongman Regional Innovation Platform, a regional innovation project based on the cooperation between the local government and universities