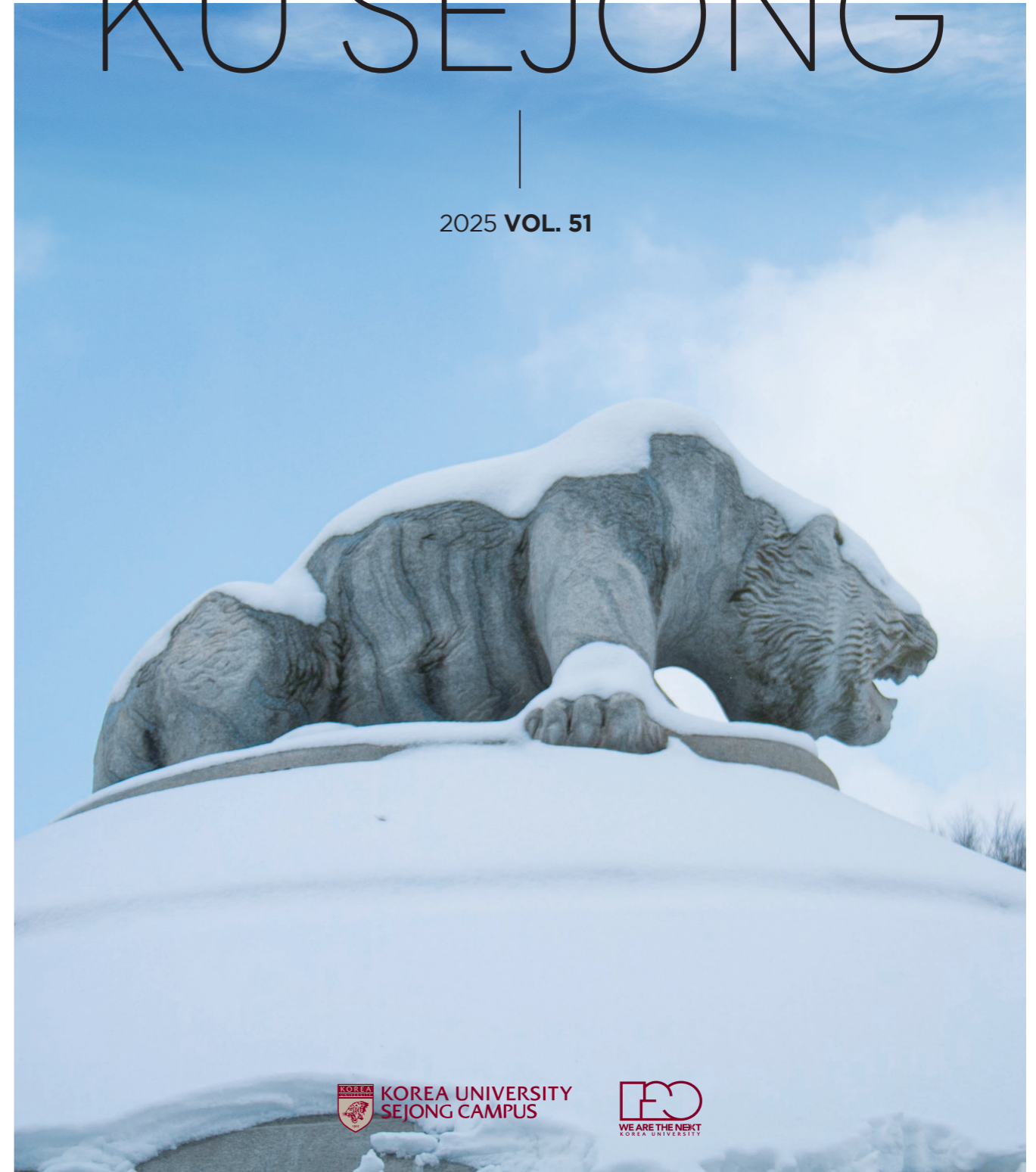


# KU SEJONG

2025 VOL. 51



 KOREA UNIVERSITY  
SEJONG CAMPUS

 WE ARE THE NEXT  
KOREA UNIVERSITY

 WE ARE  
THE NEXT  
KOREA UNIVERSITY

 KOREA UNIVERSITY  
SEJONG CAMPUS

30019, 세종특별자치시 세종로 2511  
2511 Sejong-ro, Sejong City, 30019, Korea

T. +82-44-860-1114  
F. +82-44-860-1048

s.korea.ac.kr  
sejong.korea.ac.kr

졸업생 유지취업률  
83.3% 달성

FT Industries 아두이노 우노  
개선판 개발

안용진 교수 APSA  
최우수 논문상

# CONTENTS



## KU SEJONG 2025 Vol.51

**발행인** 김영  
**편집인** 김정학  
**발행처** 고려대학교 세종캠퍼스  
**편집실** 홍보기금팀  
 Tel. 044-860-1403  
 Fax. 044-860-1004  
 E-mail. kuszine@korea.ac.kr  
**기획** 홍보기금팀  
**취재·사진** 홍보기금팀  
 KUS-ON 학생홍보기자단  
**디자인·제작** 내일날씨

※ 정기 구독을 원하시는 분께서는 홍보기금팀으로 연락주시기 바랍니다.

## COVER STORY & KUS SUCCESS

- 04** 미래를 여는 창의적 도약, 고려대학교 세종캠퍼스의 BK21을 만나다  
 오믹스 기반 바이오헬스 식품산업 융합인력 양성 교육연구팀  
 IoT 데이터사이언스 교육연구팀  
 문화유산 스마트기술 융합 교육연구팀  
 인공지능 스마트시티 융합기술 교육연구사업단  
 세종 AI 기반 에너지 소재 개발 플랫폼 교육연구단  
 첨단시험법 융합 혁신신약개발 인재양성 교육연구단  
 데이터사이언스 기반 미래건강사회 선도인재 교육연구단
- 12** 식품생명공학과 김영준 교수,  
 대상웰라이프(주)와 3.5억 원 규모 기술 이전 계약 체결
- 13** 고려대학교 세종캠퍼스, 졸업생 유지취업률 83.3% 달성
- 14** 인공지능(AI) 기술로 재해석된 유토피아: '걸리버 울도국 여행기'  
 제6회 창원국제민주영화제 개막작으로 선정
- 15** 정부행정학부 안용진 교수,  
 전미정치학회(APSA) 최우수 논문상 수상

## RESEARCH & GLOBAL KUS

- 16** 빅데이터사이언스학부 최보승 교수,  
 기존 전염병 확산 모델의 한계 극복한 새로운 방법론 제시
- 17** 신소재화학학과 위경량 교수,  
 증기 변색성 소재 성능 제어 기술 최초 개발
- 18** 신소재화학학과 손호진 교수,  
 가시광 제균 기술 활용 친환경 농산물 저장 기술 개발
- 20** 이중 교육 시스템(Dual Education System)을 통한  
 혁신 교육 과정 운영, 독일 DHBW MOSBACH를 알아보다
- 22** 글로벌 항공 우주 교육의 중심,  
 중국 Northwestern Polytechnical University를 만나다



## 창업 STORY & KUS STORY

- 24** 혁신의 씨앗, 기능성 식품의 미래를 바꾸다  
 교원창업기업 (주)인사이트에프아이
- 26** 가상 현실의 미래를 여는 혁신, 정밀한 촉감을 구현하는  
 가상 현실(VR) 장갑을 개발하다
- 28** 복잡함을 견어내고 신뢰를 더하다,  
 아두이노 우노(Arduino Uno) 개선판 개발
- 30** 사용자 편의와 효율성을 높이다,  
 고려대학교 세종캠퍼스 홈페이지 전면 개편

## KUS SKETCH

- 32** Photo KU, 사진으로 보는 고려대학교 세종캠퍼스



## KUS STUDY & KUS TODAY

- 34** 미래를 설계하는 창의적 융합의 길,  
 고려대 세종캠퍼스의 창의 융합 교과를 만나다
- 36** 진로 설계와 취업을 위한 원스탑 서비스  
 대학일자리플러스센터
- 37** 학생 창업의 첫걸음, 세종창업교육센터와 함께 한다
- 38** KUS TODAY



## 아름다운 기부

- 42** 박정필 중원엔지니어링 대표,  
 고려대 세종캠퍼스에 1억 원 기부
- 43** 정승우 유중문화재단 이사장,  
 고려대 공동캠퍼스 조성을 위해 1억 원 기부
- 44** NH농협은행 세종본부,  
 '천원의 아침밥' 위해 쌀 2,000kg 기부
- 45** 고려대학교 84학번 교우들,  
 입학 40주년 기념 행사에서 발전기금 5천만 원 기부
- 46** 지속 가능한 내일을 실어 나르다,  
 (주)명신, 전기 화물배 구매를 위한 기금 기부
- 47** 고려대 세종캠퍼스 약학대학,  
 교우회 창립 10주년 맞아 발전기금 기부 이어져
- 48** 발전기금 기부자 명단

## 미래를 여는 창의적 도약, 고려대학교 세종캠퍼스의 BK21을 만나다

고려대학교 세종캠퍼스가 4단계 BK21(Brain Korea 21) 사업에서 지역 사립 대학으로는 이례적으로 3개 사업단이 신규 선정되는 성과를 올렸다. 이로써 세종캠퍼스는 총 4개의 교육연구단과 4개의 교육연구팀을 보유하게 되었으며, 대학원 혁신비 12억 원을 포함해 총 31.05억 원의 지원금을 확보했다.

### 4단계 BK21 사업, 대한민국의 글로벌 미래를 준비하다

4단계 BK21 사업은 세계적 수준의 연구 중심 대학 육성을 위해 추진하는 정부의 핵심 사업이다. 세계적으로 연구 중심 대학이 지역 사회, 국가, 글로벌 차원의 문제 해결 역할을 담당하고 있음에 따라 글로벌 미래를 준비하기 위해 정부는 2020년부터 BK21 4단계 사업을 진행하고 있다.

### 혁신과 융합, 미래형 인재 양성의 중심

4단계 BK21 사업은 미래 핵심 산업에 필요한 인재를 양성하는 '미래 인재 양성 사업', 신산업 분야에서 혁신을 이끌 인재를 양성하는 '혁신 인재 양성 사업', 대학원 본부 중심의 체질 개선을 위한 '대학원 혁신 부분' 세 가지 방향으로 나뉜다.

미래 인재 양성 사업은 기계, 응용 생명, 컴퓨터, 역사, 경제와 같은 다양한 분야에서 특화된 교육연구팀을 구성하여 학문적 심화와 실질적 산업 연계를 동시에 추구하고 있다.

혁신 인재 양성 사업은 스마트 시티, 가상·증강 현실, 신재생 에너지, 빅데이터, 바이오 헬스와 같은 신산업 분야를 중심으로 연구 인력을 양성한다.

대학원 혁신은 세계적 수준의 연구 중심 대학으로서의 방향성 수립 및 체제 구축을 위해 대학 내 체제 개편, 대학원 교육 개선, 연구 환경 및 질 개선, 대학원 국제 경쟁력 강화 등을 중점 지원한다.

### 혁신적 도약을 위한 준비 완료

고려대학교 세종캠퍼스는 5개의 교육연구팀과 3개의 교육연구단을 운영하며 연구단을 구성한 바 있다. 2025년부터는 \*4개의 교육연구팀, \*4개의 교육연구단을 운영하며 △인공지능 스마트 시티 융합 기술 △첨단 시험법을 활용한 신약 개발 △빅데이터 기반 헬스케어 관련 세부 분야의 연구와 교육을 더욱 확대할 예정이다. 또한 융복합 학문 성격을 갖춘 융합 전공 3개를 신설하여 다학제적 접근을 강화할 계획이다.

\*교육연구팀: 세종 첨단모빌리티 특화 산업 인재 양성을 위한 지능형 모빌리티 교육연구팀, 오믹스 기반 바이오헬스 식품산업 융합인력 양성 교육연구팀, IoT 데이터사이언스 교육연구팀, 문화유산 스마트기술 융합 교육연구팀

\*교육연구단: 인공지능 스마트시티 융합기술 교육연구사업단, 세종 AI 기반 에너지 소재 개발 플랫폼 교육연구단, 첨단시험법 융합 혁신신약개발 인재양성 교육연구단, 데이터사이언스 기반 미래건강사회 선도인재 교육연구단

### 고려대 세종캠퍼스, 대학원 혁신비 지원 대상으로 선정

4단계 BK21 사업은 대학의 연구 환경과 교육 품질을 높이는 동시에 대학원생들에게 더 많은 기회를 제공한다. 특히 고려대 세종캠퍼스는 2025학년도부터 연간 12.4억의 대학원 혁신비를 지원받을 예정으로, 장학금과 연구 프로그램 참여 기회가 대폭 확대될 전망이다.



## 오믹스 기반 바이오헬스 식품산업 융합인력 양성 교육연구팀

### 바이오 헬스 혁신의 중심,

### '오믹스 기반 바이오헬스 식품산업 융합인력 양성 교육연구팀'

오믹스(OMICS) 기반 바이오헬스 식품산업 융합인력 양성 교육연구팀은 바이오 헬스 및 미래 첨단 식품 산업을 선도할 인재 양성에 중점을 둔 연구와 교육으로 주목받는 팀이다. 본 연구팀은 2020년 BK21 사업에 선정되었으며, 현재 식품생명공학과 김영준 교수를 팀장으로 식품생명공학과 소속 전임 교수들이 활발히 연구를 이어가고 있다.

### OMICS형 인재 양성과 교육 혁신

연구팀은 'OMICS형 미래창의융합 인재'라는 개념을 새롭게 정의하며 △지역 사회 기반(On-site) △다학제적 융합(Multidisciplinary) △글로벌 경쟁력(International) △창의적 연구(Creative) △자기주도적 학습(Self-Motivated) 역량을 갖춘 인재를 양성하고 있다. 이러한 비전을 바탕으로 첨단 바이오 헬스 산업과 세종시 식품 바이오 산업을 연결하는 브릿지 플랫폼을 구축하며, 산업 패러다임 변화에 대응할 우수 인재를 배출하는 것을 목표로 삼고 있다.

### 성공로 입증된 경쟁력

연구팀은 2023년 미래인재 양성사업 성과평가에서 우수 연구팀으로 선정되며 그 역량을 입증했다. 특히 생물 정보 연구 특성화 인프라를 기반으로 논문 작성, 원천 특허 확보, 기술 이전, 산업화로 이어지는 선순환 연구 모델을 안정적으로 구축했다. 또한 기업체 맞춤형

연구 프로젝트를 활발히 수행하며, 대형 기술 이전과 실질적인 사업화 성과를 통해 학문과 산업을 연결하는 성공적인 사례를 만들어가고 있다.

### 선도적 교육과 연구의 강점

연구팀은 오믹스 기반의 융복합 연구와 DS/AI 코어 융합 교양 과정을 운영하며 학부생과 대학원생이 함께 연구에 참여하는 CURT 프로그램을 통해 미래 인재의 역량을 강화하고 있다. 연구 측면에서는 첨단 바이오, 융합 바이오, 업사이클링 등 미래 사회의 핵심 이슈를 다루며 다수의 국제 연구사업과 연계된 연구를 통해 뛰어난 성과를 도출하고 있다.

또한 글로벌 역량 강화를 위해 미국, 캐나다, 스위스, 중국 등 여러 국가와 교육 및 연구 협력을 활발히 추진하고 있다. 이를 위해 국제 공동 실험실 설립과 글로벌 스탠다드의 글로벌 네트워크를 확장하고 있으며, 글로벌 스탠다드의 연구 환경을 조성해 나가고 있다.

오믹스 기반 바이오헬스 식품산업 융합인력 양성 교육연구팀은 교육과 연구의 융합을 통해 바이오 헬스와 첨단 식품 산업에서 새로운 지평을 열어가고 있다. 앞으로도 첨단 Food Tech 분야에서 미래 기술을 선도하고, 국제 공동 연구와 교류를 확대해 나가는 중요한 역할을 할 것으로 기대된다.





## IoT 데이터사이언스 교육연구팀

### 미래를 향한 기술의 여정, 'IoT 데이터사이언스 교육연구팀'

2020년 컴퓨터정보학과를 기반으로 출범한 IoT 데이터사이언스 교육연구팀은 첨단 기술을 선도하는 연구와 실무 중심의 교육으로 주목받는 팀이다. 컴퓨터정보학과 조민호 교수가 이끄는 이 팀에는 △IoT △인공지능 △병렬 알고리즘 △네트워크 관리 △기계 학습 응용 △바이오 인포매틱스 △생체 데이터 및 의료 인공지능 등 여러 분야의 전문가들이 소속되어 있다.

### 데이터를 활용한 산업 혁신

IoT 데이터사이언스 교육연구팀은 IoT 인프라를 통해 수집된 데이터를 인공지능 기술로 분석하는 연구를 중심으로 활동하고 있다. 이를 통해 다양한 산업 분야의 문제를 해결하고 질적 향상을 도모한다. 특히 국제적으로 인정받는 학술 논문 발표와 졸업생의 우수 기관 취업률 향상을 주요 목표로 삼고 있다.

### 지속적인 성장과 혁신

팀 출범 이후 \*Science Citation Index Expanded(SCIE) 상위 20% 저널에 발표된 논문의 비율이 꾸준히 증가하였으며, 2024년 처음으로 50%를 넘어섰다. 대학원생 수도 초기 34명에서 54명으로 증가했으며, 이들 중 다수가 국내외 우수 기

업과 연구소에 취업하는 성과를 거두었다. 삼성전자, SK텔레콤, KETI(한국전자기술연구원), ETRI(한국전자통신연구원) 등 국내 주요 기관뿐만 아니라 ASML(네덜란드)과 퀄컴(미국) 같은 글로벌 기업에서도 두각을 드러내고 있다. 또한 상명대학교의 정년 트랙 조교수로 임용된 사례도 있어 연구팀의 교육적 성과를 입증하고 있다.

\*Science Citation Index Expanded(SCIE): 전 세계적으로 인정받는 과학 및 기술 분야의 주요 학술 논문 데이터베이스로 Nature, Science, Cell 같은 저명한 저널들이 대표적이다.

### 글로벌 연구 네트워크 구축 및 리더로의 도약

IoT 데이터사이언스 교육연구팀은 중국 난징정보통신대학교, 일본 와세다대학교와 공동 워크숍을 개최했으며, 미국 하버드 의과 대학 및 국립 Jewish 메디컬 센터와 빅데이터 연구 협약을 체결하며 글로벌 연구 교류를 활성화했다. 또한 모든 연구실이 인공지능 분야에서 긴밀히 협력하며 연구 시너지를 극대화하여 IoT 데이터 분석 목표 달성의 기반을 마련하고 있다. 앞으로 본 팀은 SCIE 상위 20% 논문의 비율을 70% 이상으로 끌어올리고, 국제 공동 연구 및 해외 교류를 확대하며 글로벌화의 기반을 더욱 강화할 계획이다.

IoT 데이터사이언스 교육연구팀은 첨단 연구와 실무 중심의 인재 양성을 통해 IoT와 인공지능 분야에서 새로운 지평을 열어가고 있다. 이들은 미래 사회의 문제를 해결하고 기술 발전을 선도하는 중요한 역할을 할 것으로 기대된다.📖

중국난징정보통신대 공동워크숍



## 문화유산 스마트기술 융합 교육연구팀

### 스마트 기술과 문화 유산의 융합, '문화유산 스마트기술 융합 교육연구팀'

문화유산 스마트기술 융합 교육연구팀은 인문 사회 분야 미래 인재 양성 사업으로, 2020년부터 일반 대학원 고고미술사학과와 부설 연구소인 문화유산융합연구소를 기반으로 연구를 이어오고 있다. 팀장인 고고미술사학과 방병선 교수를 중심으로 고고학 및 미술사 분야의 6명의 교수와 신진 연구 인력, 그리고 석·박사 과정의 대학원생들이 함께하고 있다. 이들은 과거와 미래를 연결하는 새로운 가치를 창출하며, 국제적 경쟁력을 갖춘 인재 양성에 매진하고 있다.

### 스마트 기술을 통한 학문적 혁신

연구팀은 전통적인 고고학 및 미술사 연구에 스마트 기술을 접목하여 새로운 학문적 접근 방식을 제시하고 있다. 기존의 연구 방법을 넘어 과학적 분석과 IT 기술을 적극 활용하며, 실용적이고 창의적인 연구를 지향한다. 국제화된 연구 및 교육 환경을 조성하여 미래 사회가 요구하는 전문 인재를 양성하는 데에도 초점을 맞추고 있다.



해외 단기연구 프로그램

### 교육과 연구를 잇는 실천적 프로그램

연구팀은 연구와 교육의 연계를 강화하기 위해 다양한 프로그램을 운영하고 있다. △문화유산과 빅데이터 △디지털 콘텐츠 △정책과 사회 문제를 다루는 강의를 개설했으며, 3D 기술과 GIS 활용을 주제로 한 스마트 기술 특강을 정기적으로 진행하고 있다. 또한 해외 단기 연구와 국제 학술 대회를 통해 대학원생들에게 글로벌 역량을 키울 기회를 제공하며, 세종시와 협력해 지역 사회를 대상으로 한 특강과 체험 프로그램을 운영 중이다. 이러한 활동은 문화유산을 활용한 지역 사회 문제 해결에 기여하는 데도 중요한 역할을 하고 있다.

### QS 세계 대학 평가 상위권 유지

연구팀이 소속된 고려대 세종캠퍼스 고고미술사학과는 2020년 QS 세계 대학 평가 고고학 분야 50위권 진입 및 대한민국 내 고고학 분야 2위라는 성과를 내며 국제적 인지도를 확보했다. 이들은 스마트 기술을 활용한 융합 연구를 통해 학문적 영향력을 강화하는 한편, 졸업생의 60% 이상이 국립 및 사립 연구 기관에 취업하는 등 실질적인 인재 양성 효과를 입증하고 있다. 연구팀은 향후 학문 후속 세대 양성을 위해 △학부-대학원 연계 활동 강화 △연구 논문의 질적 향상을 위한 학술 활동 추진 △해외 석학 초청 강연 및 국제 학술 대회 개최를 통한 글로벌 연구 환경 조성 △QS 세계 대학 평가 상위권 유지를 목표로 하고 있다. 또한 지역 사회를 위한 진로 체험과 특강, 디지털 콘텐츠 관련 비교과 과정을 통해 지역 사회와의 협력 관계를 더욱 공고히 다질 계획이다.

문화유산 스마트기술 융합 교육연구팀은 스마트 기술과 전통의 융합이라는 독창적 접근과 글로벌 인재 양성, 지역 사회 기여를 통해 꾸준히 발전해 나갈 것으로 기대된다.📖



2023년 국가유산디지털콘텐츠 경진대회 시상식



세종시 어린이와 함께하는 고려려 벽화 그리기



## 인공지능 스마트시티 융합기술 교육연구사업단

### 사람과 기술이 만나는 미래, '인공지능 스마트시티 융합기술 교육연구사업단'

인공지능 스마트시티 융합기술 교육연구사업단은 신산업 분야 혁신 인재 양성 사업으로, 2020년 4개 학과(전자정보공학과, 생명정보공학과, 환경시스템공학과, 인공지능사이버보안학과)의 전임 교수 25명이 모여 시작되었다.

지난 5년간 성공적으로 사업을 이끌어온 연구단은 2025년부터 전자정보공학과 김휘 교수를 단장으로 재구성된 15명의 교수진이 BK21 프로그램을 이어 나갈 예정이다.

### 인간 중심의 스마트 시티 신산업

연구단은 탄소 중립과 인간 중심의 스마트 시티 신산업을 목표로 한다. 이를 위해 △인공지능 공간 정보 융합 기술 △저탄소 에코케어 물 기술 △바이오 헬스케어 기술 등 3대 인공지능 융합 기술을 연구하고 있다. 또한 리빙랩 방법론을 활용해 실질적이고 지속 가능한 기술을 개발하고, 이를 통해 전문 인재 양성과 혁신적인 연구 성과 창출을 이어가고 있다.

### 44명의 석·박사 인재 배출, SCI급 논문 379편 발표

지난 5년간 연구단은 44명의 석·박사 인재를 배출했으며, SCI급 논문 379편을 발표했다. 또한 국내외 특허 등록 97건, 기술 이전 16건을 달성하며 연구단의 가치를 입증했다. 연구비 수주액은 중앙 정부 및 해외 기관 258억, 산업체 31억을 확보했다.

이에 더하여 연구단에 참여 중인 교수진 5명이 스마트 시티 관련 창

세종캠퍼스-서울캠퍼스 Joint 스마트시티 융합기술 워크숍



전자정보공학과 김휘 교수

업에 성공하며 연구 성과를 산업화로 연결하였고, 매년 세종-서울 Joint 스마트시티 워크숍을 개최하여 연구원들의 성과 공유와 아이디어 발굴에 기여하고 있다.

### 글로벌 스마트 시티 산업의 핵심 기술 인재 양성

연구단은 융합 기술 중심의 전공 및 비교과 프로그램을 강화하고, 글로벌 연구 협력과 산학 네트워크를 확대할 계획이다. 이를 통해 탄소 중립과 인간 중심성을 바탕으로 스마트 시티 모델을 구축하고 세계 스마트 시티 산업의 기준을 제시하고자 한다.

본 팀은 기존 기술 중심의 개발 방식을 넘어선 새로운 접근법을 제시하며, 탄소 중립과 지속 가능성을 목표로 기후 변화 대응과 도시의 미래 방향성을 이끌 것이다.

인공지능 스마트시티 융합기술 교육연구사업단은 디지털 정보 격차 해소와 공공 서비스의 보편화를 통해 시민들의 삶의 질을 향상시키고, 헬스케어 및 공중 보건 서비스 접근성을 높이는 데 기여할 것으로 기대된다.



## 세종 AI 기반 에너지 소재 개발 플랫폼 교육연구단

**에너지 혁신과 융합의 중심, '세종 AI 기반 에너지 소재 개발 플랫폼 교육연구단'**  
세종 AI 기반 에너지 소재 개발 플랫폼 교육연구단은 2025년 신산업 분야 혁신 인재 양성 사업에 새롭게 선정된 BK21 교육연구단이다. 신소재화학학과 박정희 교수를 단장으로, 신소재화학학과와 전자정보공학과 전임 교원 및 대학원생들이 함께하고 있다.

### AI와 스마트 에너지

현대 사회는 기후 위기와 같은 다양한 환경 문제에 직면해 있다. 이를 해결하기 위해 연구단은 세종시를 중심으로 AI 기반 지역 맞춤형 스마트 에너지 전문 인재를 양성하고, 글로벌 연구와 교육을 통합한 PEAK(개척, 에너지, AI 기반 교육과 연구, 융합) 플랫폼을 구축한다. 주요 연구 분야는 △초정밀 분자 설계를 활용한 스마트 에너지 변환 기술 △AI를 활용한 스마트 에너지 시스템 개발 △광대역 분석 플랫폼을 이용한 스마트 에너지 소재 연구 등이다.

### 연구 논문 약 53~69%가 각 분야 상위 10% 이내 저널 게재

연구단은 연간 5억 원 이상의 연구비를 확보하며 지속적으로 연구를 이어가고 있다. 연구 논문의 약 53~69%가 각 분야 상위 10% 이내 저널에 게재되었으며, 평균 \*H-index 50 과 피인용 지수 13.1이라는 뛰어난 성과를 기록하고 있다. 또한 연구단은 △수전해 및 이산화탄소 연료화 기술 개발 △AI 기반 스마트팜 기술 사업화 △빅데이터를 활용한 디스플레이 및 배터리 문제 해결 등 다양한 산학 협력 프로젝트를 통해 지역 산업 발전에 기여하고 있다. 특히 세종시 및 충청권 산업체와 연구소와의 긴밀한 협력을 통해 에너지 신산업 활성화를 이끌고 있다.

\*H-index 50: H-index는 연구자의 생산성과 영향력을 평가하는 지표로, H-index 50은 발표한 논문 중에서 50편 이상의 논문이 각각 50번 이상 인용되었다는 것을 의미한다.

### 지속 가능한 에너지 미래를 선도할 전문 인재 양성

연구단은 세종시의 탄소 중립 에너지 정책과 연계하여 AI 기반 에너지 최적화 기술 및 신소재 개발에 중점을 두고 있다. 이를 통해 신재생 에너지의 효율적 활용, AI 데이터 센터 지원, 스마트 탄소 흡수원 관리 등 다양한 분야에서 실질적인 성과를 창출할 것으로 기대된다.

연구단은 2025년부터 스마트 에너지 융합 전공 과정을 신설하여 운영할 계획이다. 이를 통해 세종시와 대한민국의 지속 가능한 에너지 미래를 선도할 전문 인재를 양성하고자 한다. 또한 AI 전문가와 에너지 소재 분야 신진 연구자들을 적극적으로 채용하여 연구 및 교육 역량을 극대화하고, 산학 협력 교수를 추가로 채용해 실무 중심의 교육과 지역 연계 역량을 강화할 예정이다.



신소재화학학과 박정희 교수



세종 AI 기반 에너지 소재 개발 플랫폼 교육연구단은 세종시를 중심으로 에너지 신산업 생태계를 조성하고 글로벌 연구 네트워크를 확장해 나갈 것이다. 이를 통해 지역과 국제적 경쟁력을 동시에 확보하며, 세종시와 대한민국의 지속 가능한 발전에 기여하는 교육연구단으로 자리매김할 것으로 기대된다.



## 첨단시험법 융합 혁신신약개발 인재양성 교육연구단

글로벌 신약을 향한 도약,

### ‘첨단시험법 융합 혁신신약개발 인재양성 교육연구단’

첨단시험법 융합 혁신신약개발 인재양성 교육연구단은 2025년 신산업 분야 혁신 인재 양성 사업에 새롭게 선정되었다. 약학과 변영주 교수를 단장으로 하여 약학과와 가속기과학과의 전임 교원 및 석·박사 과정 학생들이 참여하고 있다.

### 첨단 플랫폼과 기술을 기반으로 글로벌 신약 창출을 목표

연구단은 신약 개발 과정에서 소요되는 시간과 비용을 혁신적으로 절감하고 효율성을 극대화할 수 있는 첨단 플랫폼과 기술을 기반으로 글로벌 신약 창출을 목표로 한다. 이를 위해 △빅데이터 활용 △고품질 분석법 개발 △표적 분자의 구조 규명 등 최신 기술을 활용하며, 동물 실험 대체 플랫폼을 도입해 지속 가능한 신약 개발의 미래를 만들어 갈 예정이다. 특히 약학과와 가속기과학의 융합을 통해 신약 개발 분야에서 전문성과 첨단 기술력을 겸비한 인재 양성에 집중한다.

### 최근 5년간 발표된 논문 중 약 20%는 IF 상위 10% 저널, 45%는 상위 20% 저널에 게재

연구단은 BK21 사업 선정 이전부터 뛰어난 연구 성과를 만들어 왔다. 최근 5년간 발표된 논문 중 약 20%는 IF 상위 10% 저널, 45%는 상위 20% 저

약학과 변영주 교수



널에 게재되며 높은 연구 수준을 입증했다. 연구단에 참여하는 교수진은 1인당 연평균 연구비 4억 원 이상을 확보했으며, 일부 교수는 과학기술 우수논문상을 수상해 국내외에서 연구 역량을 인정받았다. 또한 국내 제약사 및 바이오 벤처와의 산학 협력을 통해 산업계와의 시너지를 창출하고 있다.

### 지역 경제 활성화부터 신약 개발까지

연구단은 첨단 시험법 활용 역량을 갖춘 혁신 신약 개발 융합 인재 양성을 통해 바이오헬스 산업의 미래를 주도할 계획이다. 이와 함께 지역 바이오 클러스터 구축에 필요한 인재를 배출하고, 충청 광역권의 경제 활성화에도 기여하고자 한다. 더 나아가 저비용·고효율 신약 개발 기술을 통해 국민 건강 증진과 삶의 질 향상에도 기여할 예정이다.

### 약학과 가속기과학이 융합된 국내 최초 혁신 신약 융합 전공 대학원 과정 운영

연구단은 2025년부터 혁신 신약 융합 전공 대학원 과정을 신설하여 운영할 계획이다. 이 전공은 약학과 가속기과학이 융합된 국내 최초의 대학원 과정으로, 다학제 융합 교육과 플랫폼 융합 연구를 통해 유기적인 교육-연구 협력 체계를 구축한다. 연구단은 첨단 기술과 신약 산업에 대한 높은 이해도를 기반으로 융합형 전문 인력 양성에서 독보적인 경쟁력을 갖추고자 한다.

첨단시험법 융합 혁신신약개발 인재양성 교육 연구단은 혁신적인 연구와 교육을 통해 신약 개발의 새로운 지평을 열어갈 것이다. 이들은 바이오헬스 분야에서 새로운 패러다임을 제시하며, 첨단 시험법과 혁신 신약 개발 연구의 미래를 이끌어갈 것으로 기대된다. 🏆



## 데이터사이언스 기반 미래건강사회 선도인재 교육연구단

데이터와 의생명의 연결,

### ‘데이터사이언스 기반 미래건강사회 선도인재 교육연구단’

데이터사이언스 기반 미래건강사회 선도인재 교육연구단은 2025년 신산업 분야 혁신 인재 양성 사업에 새롭게 선정된 BK21 교육연구단이다. 빅데이터사이언스학부 최보승 교수를 단장으로 하여 △빅데이터사이언스학부 △데이터계산과학 전공 △약학과 △생명정보공학과 등 4개 학과의 전임 교수가 참여하고 있다.

### 빅데이터와 데이터 사이언스 기반 의생명 분야 문제 해결

연구단은 빅데이터와 데이터 사이언스를 기반으로 의생명 분야의 문제를 해결하는 데 중점을 둔다. 이를 위해 약학, 생명 과학, 통계학, 컴퓨터 사이언스의 융합적 접근 방식을 활용하여 지속 가능한 미래 건강 사회를 위한 데이터 사이언스 기반 헬스케어 혁신을 추구한다. 이 과정에서 글로벌 TOP 50 대학 진입을 목표로 데이터 모델 및 알고리즘 개발, 신약과 치료법 혁신을 위한 인재 양성, 국제 협력 연구를 적극적으로 추진할 계획이다.

### 학문적, 국제적, 사회적 가치 창출 기여

연구단은 학문적, 국제적, 사회적 측면에서 다각적인 효과를 기대하고 있다. 학문적으로는 데이터 사이언스와 의생명 연구의 융합을 통해 신산업 분야의 난제를 해결하고, 새로운 연구 패러다임을 제시함으로써 학문의 발전을 선도하고자 한다. 국제적으로는 글로벌 네트워크를 구축하여 공동 연구와 학생 교류를 활성화하고, 연구 성과를 국제적으로 확산시켜 위상을 강화할 계획이다. 사회적으로는 세종시 바이오 헬스 산업과 연계하여 지역 사회 발전에 기여하며, 국내외 산학 협력을 강화해 신산업 창출의 기반을 마련할 것으로 기대된다.

### 2025년, 바이오메디컬-데이터사이언스 융합 전공 신설

연구단은 2025년부터 바이오메디컬-데이터사이언스 융합 전공을 신설하여 본격적인 연구와 교육 활동을 시작할 예정이다. 이 융합 전공은 다학제적 교육을 제공하며, 학·석사 연계 과정과 학부 연구생 프로그램을 통해 우수한 인재를 적극 유치하고 육성한다. 또한 미국 University of Texas, Ohio State University, 영국 Northeastern University London과의 협력을 통해 국제 교환학생 프로그램과 공



빅데이터사이언스학부 최보승 교수

동 학위 과정을 운영함으로써 글로벌 연구 역량과 네트워크를 강화할 계획이다.

데이터사이언스 기반 미래건강사회 선도인재 교육연구단은 데이터 사이언스를 활용하여 의생명 분야의 혁신을 주도하고 글로벌 경쟁력을 갖춘 인재를 양성하고자 한다. 이를 통해 신산업 창출과 지역 사회 발전에 기여하며, 2030년까지 세계적 수준의 데이터 사이언스 헬스케어 연구 및 교육 기관으로 자리잡을 것으로 기대된다. 🏆


식품생명공학과 김영준 교수,  
대상웰라이프(주)와  
3.5억 원 규모 기술 이전  
계약 체결



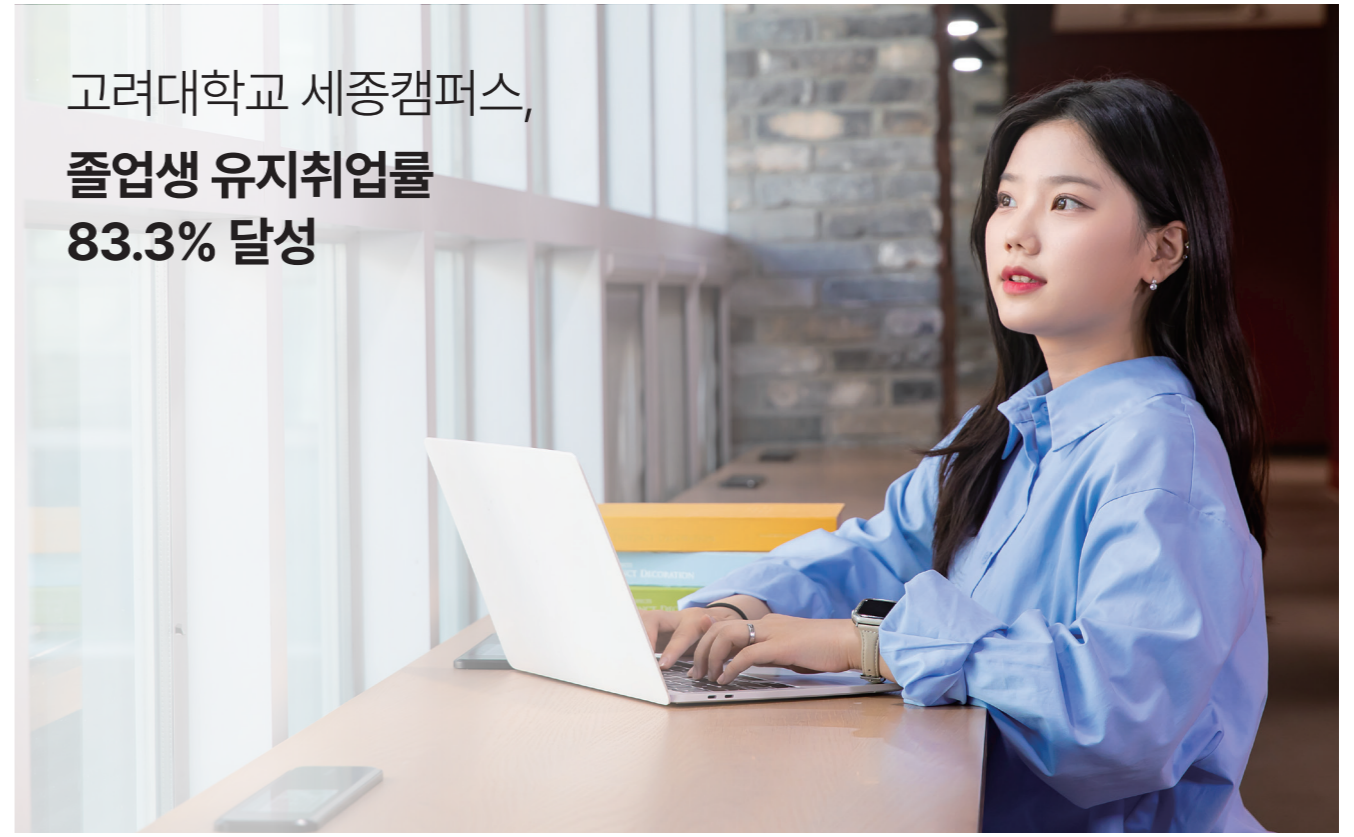
고령화 사회의 도래로 현대 사회에서 웰니스에 대한 관심이 높아지고 있다. 이를 반영하듯 국내 건강기능식품 시장은 2019년 약 4조 8,936억 원에서 2023년 약 6조 2,022억 원으로 5년 만에 27%가량 성장했다. 이처럼 급속도로 확대되는 웰니스 시장에서 식품생명공학과 김영준 교수와 대상웰라이프(주)가 약 3.5억 원 규모의 기술 이전 계약을 체결해 주목받고 있다.

식품생명공학과 김영준 교수가 대상웰라이프(주)와 3.5억 원 규모의 기술 이전 계약을 체결했다. 이번 계약은 특허출원번호 제10-2022-0175045호로 등록된 '도두꼬투리 추출물 함유 알레르기 질환 예방 또는 치료용 조성물' 기술에 기반을 두고 있다. 특히 이 기술은 어린 도두꼬투리를 활용한 코 알러지(알레르기 비염) 개선 건강기능식품 개발 가능성을 인정받아 주목을 끌고 있다. 계약 기간은 2024년 7월 31일부터 2029년 7월 30일까지 5년간 유효하며, 기술 이전료는 총 3.5억 원에 해당한다. 여기에는 실시료 1.5억 원과 마일스톤 달성 시 지급되는 2억 원이 포함됐다. 이번 기술 이전은 농촌진흥청과의 공동 연구 성과를 산업에 실질적으로 적용한 첫 사례로, 과민 면역(코 알러지) 개선을 목표로 한 건강기능식품 개발에 중요한 발판이 될 전망이다.

대상웰라이프(주)는 건강기능식품, 건강보조식품, 화장품 등을 전문으로 취급하는 기업으로, 이번 계약을 통해 코 알러지 개선 제품의 개발과 상용화를 적극 추진할 계획이다. 이를 통해 소비자들에게 새로운 기능성 제품을 제공함은 물론 기업의 기술적 경쟁력도 강화할 것으로 기대를 모으고 있다. 김영준 교수는 "이번 기술 이전 계약을 계기로 대상웰라이프(주)와 같은 관련 기업들과의 협력을 확대할 계획"이라며 "다양한 건강기능식품 개발을 목표로 실용화 연구와 산학협력을 지속적으로 추진하겠다"고 밝혔다. 또한 그는 "연구 성과가 산업 발전과 국민 건강 증진으로 이어질 수 있도록 최선을 다하겠다"고 덧붙였다.

이번 협력은 단순한 기술 이전을 넘어 건강기능식품 분야에서 새로운 혁신을 창출할 것으로 전망되며, 국내 연구 성과가 글로벌 웰니스 시장에서 인정받는 데에도 기여할 것으로 보인다. 


고려대학교 세종캠퍼스,  
졸업생 유지취업률  
83.3% 달성



고려대학교 세종캠퍼스가 졸업생 유지취업률 83.3%를 달성하며 졸업생들에게 높은 직무 만족도와 양질의 취업 환경을 제공하는 대학으로 자리매김하고 있다. 교육부의 2023년도 공시자료(2022년 12월 31일 기준 취업자) 4차 조사에 따르면, 고려대학교 세종캠퍼스의 유지취업률은 83.3%로 매우 높은 수준을 보였다. 이는 졸업생들이 만족스러운 직장 생활을 이어가며, 전공과 역량을 충분히 발휘할 수 있는 양질의 일자리를 갖고 있음을 나타낸다.

유지취업률은 단순한 취업률과 달리 졸업생들이 취업 후 일정 기간(3, 6, 9, 11개월) 후에도 취업 상태를 유지하는 비율로, 취업의 질과 만족도를 반영하는 중요한 지표이다. 고려대학교 세종캠퍼스는 유지취업률 부문에서 83.3%로 전국 평균 81.0% 대비 2.3%p 이상으로 두각을 나타냈다. 이처럼 높은 유지취업률은 고려대학교 세종캠퍼스가 제공하는 체계적인 취업 지원 프로그램과 맞춤형 인재 양성의 결과라고 볼 수 있다. 교육부의 2023년도 공시자료(2022년도 졸업생 기준)에 따르면, 고려대학교 세종캠퍼스의 취업률은 2020년 59.0%에서 2021년 66.6%, 2022년에는 67.4%로 꾸준히 증가하며, 학생들의 진로 및 취업 지원에 있어 우수한 성과를 보여줬다.

고려대학교 세종캠퍼스는 학생들의 진로 개발을 위해 다양한 취업 지원 프로그램을 운영하고 있다. 학년 및 전공별로 특화된 다양한 교과목을 통해 실질적인 취업 준비를 돕고, 학과별 전담 컨설턴트를 배치하여 심도 있는 진로 및 취업 상담을 제공한다. 또한 신입생부터 졸업생까지 체계적으로 참여할 수 있는 맞춤형 진로 및 취업 프로그램을 마련하고, 매년 수요 조사를 통해 프로그램의 개선을 지속적으로 추진함으로써 졸업생들의 직무 적응력과 직장 만족도를 높이는 데 기여하고 있다.

특히 다양한 산업체와의 협력을 통해 학생들에게 실무 경험을 쌓을 기회를 제공하며, 이를 기반으로 한 취업 연계형 프로그램도 활발히 운영 중이다. 이를 통해 졸업생들은 취업 후에도 지속적인 성장과 발전을 도모할 수 있는 경력 관리 기회를 제공받고 있으며, 이는 직장 내 높은 만족도로 이어지고 있다. 

## 인공지능(AI) 기술로 재해석된 유토피아: '걸리버 울도국 여행기' 제6회 창원국제민주영화제 개막작으로 선정

고려대학교 세종캠퍼스 구성원들이 제작한 인공지능(AI) 영화 '걸리버 울도국 여행기'가 제6회 창원국제민주영화제 개막작으로 선정되었다. 대학가 내에서 인공지능(AI) 기술을 활용해 제작된 영화가 국제 영화제 개막작으로 초청된 것은 이번이 처음으로, 영화계와 학계 모두에서 큰 주목을 받고 있다.



4단계 BK21 ARMR 시스템·콘텐츠 융합연구단 박진호 연구교수

### 인공지능(AI) 기술과 영화

인공지능(AI)은 우리의 일상은 물론 예술 창작의 영역에도 혁신을 가져왔다. 과거에는 오롯이 인간의 상상력과 기술로 이루어졌던 영화 제작 과정이 이제 인공지능(AI)을 통해 새로운 국면을 맞이하고 있는 것이다. 시나리오 작성부터 시각효과(VFX), 디지털 배우 재현에 이르기까지 인공지능(AI) 기술은 영화 제작의 전 단계를 지원하며 창작의 효율성과 독창성을 한층 높이고 있다.

### AI를 통해 상상을 실현하다: '걸리버 울도국 여행기'

이러한 흐름 속에서 고려대학교 세종캠퍼스 교수, 교우, 학생들이 인공지능(AI) 영화 '걸리버 울도국 여행기'를 제작하며 인공지능(AI) 기술 활용 가능성을 보여주었다. '걸리버 울도국 여행기'는 영국 작가 조나단 스위프트의 '걸리버 여행기'와 조선 시대 허균이 창조한 이상 국가 '율도국'을 결합하여 동서양의 이상 사회를 인공지능(AI) 기술

을 통해 재해석했다. 특히 기존의 인공지능(AI) 영화들이 주로 공상 과학이나 디스토피아 장르에 집중한 데 반해, '걸리버 울도국



여행기'는 동서양의 유토피아적 상상력을 결합한 독특한 역사극 형식으로 새로운 스토리텔링의 가능성을 제시한다. 또한 인공지능(AI) 기술이 인간의 보편적 가치를 실현하는 도구로써 갈등과 차별을 초월한 유토피아적 상상력을 구현해 낸 점이 눈에 띈다.

### 고려대학교, AI와 함께하는 미래

이 작품은 단순히 인공지능(AI) 영화라는 점을 넘어 제작에 참여한 모든 인원이 고려대학교 구성원이라는 점에서 더욱 의미가 있다. 4단계 BK21 ARMR 시스템·콘텐츠 융합연구단 소속 박진호 연구교수의 지휘 아래 응용물리학과 김주현, 홍현, 조은솔 학생이 시나리오를 집필했으며 고려대 출신 소취수 감독이 대표로 있는 제작사 AIMZ미디어에서 인공지능(AI) 생성 프로그램을 활용해 각 장면을 시각적으로 완성했다. 고려대 글로벌학부 이윤진 교수 또한 핵심 철학인 '율도이즘(문화평등사상)'을 도출하는데 도움을 주었다.

박진호 연구교수는 "이번 영화는 인공지능(AI) 기술이 인문학적 상상력과 결합하여 새로운 예술적 가능성을 열어가는 좋은 사례"라며 "앞으로도 인공지능(AI) 기술이 예술 창작에서 다양한 목소리를 담아내고, 인간의 보편적 가치를 실현하는 도구로 자리 잡을 수 있도록 인공지능 연구를 고려대학교 구성원들과 계속해 나갈 것"이라고 전했다. 📖

## 정부행정학부 안용진 교수, 전미정치학회(APSA) 최우수 논문상 수상

정부행정학부 안용진 교수가 정치학 분야 가장 권위 있는 학회 중 하나인 전미정치학회(American Political Science Association, APSA)에서 최우수 논문상을 수상하며 학교의 학문적 위상을 세계의 무대로 드높였다. 안용진 교수의 학문적 여정을 통해 이 성과의 의미를 들여다보고자 한다.



### 2024 전미정치학회(APSA) 최우수 논문상 수상

전미정치학회(APSA)는 정치학 분야에서 가장 권위 있는 학회 중 하나로, 정치학 연구와 교육을 지원하며 정치와 정부에 대한 이해 증진을 목표로 한다. 매년 전 세계의 정치학자들이 모여 학문적 교류를 이어가는 APSA는 각 분과별로 우수한 연구 논문을 선정해 수상하고 있다.

안용진 교수는 행정학 분과에서 최우수 논문상을 수상하며 자신의 연구가 정치학 및 행정학계에서 높은 평가를 받고 있음을 입증했다. 수상 논문은 'Assessing the Effects of Government Shutdowns on the Inflow and Outflow Dynamics of the United States Federal Workforce'라는 제목으로, 미국의 독특한 정치 현상인 '정부 섯다운(government shutdown)'이 공공 부문 노동 시장에 미치는 영향을 분석한 연구이다.

### 정부 섯다운이 공공 부문 노동 시장에 미치는 영향

"정치의 실패는 행정의 실패로 이어지며, 행정의 실패는 곧 시민들의 삶에 직접적인 영향을 미칩니다. 저는 행정학자로서 정치가 행정에 미치는 영향과 정책 집행의 변화를 연구하고 있습니다." 미국에서는 의회와 대통령 간의 예산안 갈등으로 정부 예산이 통과되지 않으면 연방 행정 기관이 섯다운에 들어간다. 이로 인해 다수

의 공무원이 일시 해고(furlough), 무급 상태에 놓이며, 공무원들의 사기 저하, 직업 만족도 감소, 공공 부문 인재의 민간 부문으로의 이탈로 이어진다. 안 교수의 연구는 이러한 '정부 섯다운(government shutdown)'이 공공 부문 노동 시장의 수요와 공급에 미치는 영향을 실증적으로 분석하고 있다.

"정부 섯다운은 미국만의 독특한 현상이지만, 한국을 비롯한 여러 대통령제 국가에서도 비슷한 사례들이 증가하고 있습니다. 정치적 양극화로 인한 의회의 교착 상태 및 기능 마비와 더불어 대통령의 일방적 권한 행사가 맞물리는 빈도가 점점 증가하고 있기 때문입니다."

### 이번 논문을 통한 시사점

안정적인 정부 관료제와 이를 뒷받침하는 유능한 공무원들은 민주주의의 근간이다. 정치적 실패는 정부 기관 간의 견제와 균형을 악화시키고 공무원의 정치적 중립성을 위협하며, 결국 정책 실패로 이어진다. 안용진 교수는 "소수 정치 지도자들의 잘못된 의사결정으로 다수의 성실한 공무원들이 피해를 입는 일이 반복되면, 공공 부문의 역량은 지속적으로 저하될 수밖에 없다"며, "본 연구를 통해 공공 부문에서 인재 유출을 막고 유능한 인재를 유지하기 위해서는 무엇보다 정치가 바로 서야 한다는 점을 실증적으로 보여주고자 했다"고 설명했다. 📖

# 빅데이터사이언스학부 최보승 교수, 기존 전염병 확산 모델의 한계 극복한 새로운 방법론 제시



## 새로운 전염병 확산 모델 개발

빅데이터사이언스학부 최보승 교수가 경북대학교 이효정 교수팀, KAIST 김재경 교수, 국가수리과학연구소 최선화 선임연구원과 공동으로 전염병 확산을 보다 정확히 예측할 수 있는 새로운 수학적 모델을 개발했다. 이 연구는 감염재생산지수(R값)를 보다 정밀하게 추정함으로써 공중 보건 전문가들이 효과적인 방역 전략을 수립하는 데 기여할 수 있을 것으로 기대된다. 연구 결과는 국제 학술지 'Nature Communications(IF 14.7)'에 게재되었다.

## 전염병 확산 모델 개발을 통한 보다 정확한 예측 가능

전염병이 발생하면 바이러스 구조 분석과 백신 개발이 이루어지고, 그동안 방역은 피해를 최소화하고 국민을 보호하는 데 중요한 역할을 한다. 감염 확산을 예측하고 의료 자원을 효율적으로 배분하기 위해서는 수학적 모델이 필수적이다. 기존 전염병 모델은 대부분 현재 상태만을 반영하는 마르코프 시스템에 기반을 두고 있었다. 그러나 실제 환경에서는 감염자와 접촉 후 시간이 지남에 따라 감염력이 발현될 확률이 증가하는 등 과거의 상태도 영향을 미친다. 본 연구팀은 이를 반영하기 위해 과거와 현재 상태를 모두 고려하는 비마르코프 시스템 기반 모델을 개발했다. 이 모델은 기존의 상미분방정식 대신 지연미분방정식을 도입함으로써 보다 정확한 예측을 가능하게 한다.

## 감염재생산지수 정밀화로 방역 정책 강화

본 연구팀은 서울의 2020년 코로나19 확진자 데이터를 활용해 새로운 모델의 성능을 검증했다. 새로운 모델은 감염재생산지수를 과대 추정했던 기존 모델과 달리 실제와 동일한 결과값을 추정해냈다. 이 모델은 추가 역학 정보 없이도 정확한 결과를 도출할 수 있다는 점에서 큰 강점을 가진다.

또한 'IONISE'라는 프로그램을 개발해 연구자들이 무료로 활용할 수 있도록 공개했다. 이를 통해 공중 보건 전문가들이 전염병 확산 양상을 더 깊이 이해하고, 효과적인 방역 전략을 수립하는 데 기여할 것으로 기대된다. 이번 연구는 감염병 확산 예측의 새로운 지평을 열었으며, 공중 보건 분야에서 더욱 정교한 방역 정책을 수립할 수 있는 토대를 제공하고 있다.

최보승 교수는 "새로운 모델을 통해 향후 공중 보건 전문가들이 보다 효과적인 방역 전략을 수립하도록 도울 것으로 기대한다"고 전했다.

# 신소재화학학과 위경량 교수, 증기 변색성 소재 성능 제어 기술 최초 개발



## 유해 기체 검출 기술의 새 길을 열다

신소재화학학과 위경량 교수 및 광전자신소재연구소 연구팀이 유기 다공성 분자 배열을 효율적으로 조절해 유해 기체를 검출할 수 있는 증기 변색성 소재의 특성을 변화시키는 기술을 세계 최초로 개발했다. 이 연구는 유해 기체 검출 기술의 새로운 가능성을 열며, 환경 및 산업 분야에 폭넓게 활용될 것으로 기대된다.

## 유기 다공성 분자 배열 활용에의 도전

증기 변색성은 특정 기체나 증기에 반응해 색상이나 발광 색상이 변화하는 현상으로, 이를 활용한 스마트 소재는 유해 기체 감지와 같은 다양한 응용 가능성을 지닌다. 특히 유기 다공성 분자 배열은 구조적 유연성을 갖추고 있어 고성능 증기 변색성 소재로 주목받고 있지만, 고밀도 배열과 무질서한 배향 문제로 인해 이를 제어하는 기술 개발은 어려운 도전 과제로 여겨졌다.

연구팀은 이 문제를 해결하기 위해 도너-억셉터-도너(Donor-Acceptor-Donor) 기반 분자 빌딩 블록을 설계하고, 위치 이성질체를 이용해 분자 배열을 제어하는 전략을 제시했다. 연구 결과, 위치 이성질체에 따라 Z형, 준-Z형, 선형 구조를 가지는 빌딩 블록이 각각 서로 다른 분자 배열과 공극 부피를 형성했으며, 이를 통해 최종 미세 구조에도 변화가 생겼다.

## 다양한 첨단 과학 분야에서 응용 가능

조절된 분자 배열은 증기 변색성 특성에도 영향을 미쳤다. 느슨한 배열을 형성하는 Z형 빌딩 블록은 민감한 증기 형광 변색성을 보였으며, 조밀한 배열을 이루는 선형 빌딩 블록은 방향족 탄화수소에 선택적으로 반응하는 증기 변색성을 나타냈다. 이처럼 분자 배열과 증기 변색성 간의 상관관계를 규명한 이번 연구는 고성능 증기 변색성 소재 개발의 새로운 방법론을 제시했다.

신소재화학학과 위경량 교수는 "색 변화로 간편하게 유해 기체를 감지할 수 있는 스마트 소재를 개발해 기존 검출 기술의 한계를 극복했다"며, "이번 기술은 다양한 첨단 과학 분야에서 폭넓게 응용될 수 있을 것"이라고 밝혔다. 이 연구는 한국연구재단의 중견연구과제 지원을 받아 진행됐으며, 성과는 광과학 및 재료 분야 국제 학술지 '어드밴스드 옵티컬 머티리얼스(Advanced Optical Materials)' 10월호 표지 논문으로 선정되며 그 가치를 인정받았다.

## 신소재화학과 손호진 교수, 가시광 제균 기술 활용 친환경 농산물 저장 기술 개발

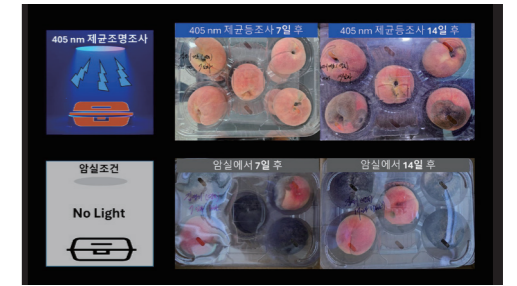


고려대학교 세종캠퍼스 신소재화학과 손호진·김성관 교수와 중앙대학교 식품공학전공 육현균 교수가 공동으로 405nm 파장의 가시광 제균 기술을 활용해 친환경 농산물 저장 기술을 개발했다. 이 기술은 복숭아의 저장성을 획기적으로 개선하며, 별도의 화학적 처리 없이 빛만으로도 효과적인 보관이 가능하다.

여름철 과일인 복숭아는 저온 저장 중 품질 저하와 유통 과정에서의 부패가 잦아 농가에서 수출을 포기하거나 당일 판매에 의존해야 하는 문제가 있었다. 연구팀은 이를 해결하기 위해 405nm 가시광과 광촉매 기술을 도입하여 상온에서도 복숭아를 신선하게 저장할 수 있는 기술을 개발했다. 이를 통해 농가는 고비용 냉장 시설 없이도 복숭아의 저장 기간을 연장할 수 있게 되었다.

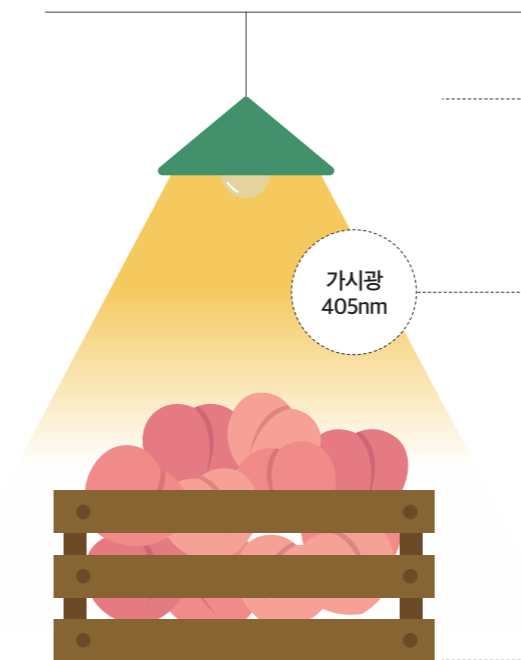
405nm 가시광 제균 기술은 기존 자외선 기반 기술보다 대면적 활용성, 인체 무해성, 가격 경쟁력, 내구성 면에서 뛰어나 농가의 저장고와 작업장에 적합하다. 이 기술은 근거리에서는 제균등을 통해 곰팡이와 세균을 제거하고, 원거리에서는 제균 광원에 자동 감응하는 광촉매 제품으로 표면 제균 효과를 발휘해 상온 저장성을 크게 개선한다.

실제로 연구팀이 6개 농가에서 현장 실증을 진행한 결과, 405nm 제균 조명을 설치한 환경에서 곰팡이와 세균의 확산이 현저히 감소하는 것을 확인했다. 곰팡이와 세균 수가 줄어드는 동시에 복숭아의 영양 성분에도 영향을 미치지 않아 품질 유지 효과를 입증했다. 특히, 경북 영천시의 농가에서는 제균 조명 설치 후 곰팡이 냄새가 감소하고 곰팡이 발생이 눈에 띄게 줄었다는 긍정적인 평가를 받았다. 신소재화학과 손호진 교수는 “이 기술은 농산물 보관과 유통의 새로운 기준을 제시하며, 신선한 농산물을 더 오래 유지할 수 있어 농가 수익 증대와 유통 효율 개선

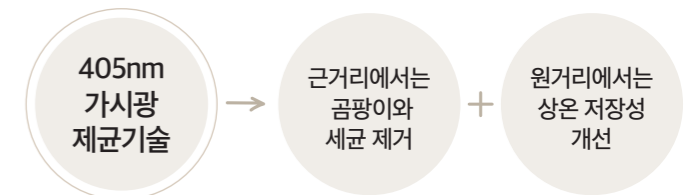


405nm 제균 조명을 설치한 환경에서 곰팡이와 세균의 확산이 현저히 감소

에 기여할 것으로 기대된다”고 전했다. 연구팀은 신뢰성 확보를 위해 장기적인 테스트를 이어가는 한편, 광촉매 제품의 지속적인 효과 유지를 위한 주기적인 시공도 계획 중이다. 더불어 농협유통센터와의 협업 및 해외 업체와의 업무 협약을 통해 기술 보급 및 특허 출원을 진행할 예정이다. 이 연구는 한국농업기술진흥원이 주관하는 2024년 농업 신기술 산학협력지원사업의 지원(1.4억 원, 8개월)을 받아 고려대학교와 중앙대학교의 공동 연구로 이루어졌다.



“ 이 기술은 농산물 보관과 유통의 새로운 기준을 제시하며, 신선한 농산물을 더 오래 유지할 수 있어 농가 수익 증대와 유통 효율 개선에 기여할 것으로 기대된다. ”



## 이중 교육 시스템(Dual Education System)을 통한 혁신 교육 과정 운영, 독일 DHBW MOSBACH를 알아보다



1980년에 설립된 독일의 DHBW MOSBACH(Duale Hochschule Baden-Württemberg Mosbach)는 2014년부터 고려대학교 세종캠퍼스와 긴밀한 협력 관계를 유지하며 교육과 문화 교류의 가교 역할을 하고 있다. DHBW MOSBACH International Office and International Programs 소속 Nadja Markof(Head of International Office)와의 인터뷰를 통해 DHBW MOSBACH에 대해 심도 있게 알아보는 기회를 가졌다.

### DHBW MOSBACH에 대해 간략히 소개 부탁드립니다.

DHBW MOSBACH는 1980년에 설립된 바덴뷔르템베르크 주립 대학교로, 독일에서 혁신적인 이중 교육 시스템을 운영하는 대표적인 고등교육 기관입니다. 모스바흐(Mosbach)와 바트 메르겐하임(Bad Mergentheim) 두 개의 캠퍼스를 기반으로 학문적 이론과 기업 실무를 결합한 독창적인 학습 모델을 제공합니다.

현재 약 3,200명의 학생이 재학 중이며 경영학, 공학, 정보 기술 등 30여 개의 학사 프로그램을 운영하고 있습니다. 특히 1,000개 이상의 파트너 기업과의 협업을 통해 학생들이 실무 중심의 교육을 받을 수 있도록 지원하며 졸업 후 곧바로 실무에 투입될 수 있는 역량을 갖추게 합니다.

\*이중 교육 시스템(Dual Education System): 이론 교육(대학교 수업)과 실무 경험(회사에서의 인턴십 또는 직업 훈련)을 동시에 진행하는 시스템. 학생들이 학업 기간 동안 기업과의 협력을 통해 실제 업무를 경험하며 배울 수 있는 시스템이다.

### DHBW MOSBACH의 이중 교육 시스템은 무엇이고, 어떤 혁신적인 성과를 이루고 있나요?

DHBW MOSBACH의 가장 큰 특징은 3개월 단위로 이론과 실무를 번갈아 학습하는 이중 교육 시스템이라는 것입니다. 이를 통해 학생들은 대학교에서 학문적 기초를 다지는 동시에 기업 현장에서 실질적인 경험을 쌓을 수 있습니다.

특히 공학, 경영학, 정보 기술에 중점을 둔 커리큘럼은 산업 변화에 맞춰 지속적으로 조정되고 있으며 디지털 전환, 지속 가능한 비즈니스 관행, 산업 4.0 기술 등 혁신적인 프로그램으로 주목받고 있습니다. 대표적인 프로그램으로는 목재 산업의 지속 가능성을 강조하며 글로벌 협업을 촉진하는 디지털 협업 플랫폼 Virtual Wood University, 콜롬비아의 Universidad Autónoma de Bucaramanga와 협력한 복수학위 프로그램, 연구와 실습을 결합한 지속 가능하고 현대적인 건축 교육 허브인 Baukompetenzzentrum(건설 역량 센터) 등이 있습니다.

### DHBW MOSBACH가 위치한 지역의 특징에 대해 말씀해 주세요.

DHBW MOSBACH는 모스바흐(Mosbach)와 바트 메르겐하임(Bad Mergentheim) 두 캠퍼스를 통해 학문적 환경과 활기찬 학생 친화적 도시의 매력을 동시에 제공합니다. 모스바흐는 역사적인 목조 건물과 아늑하고 생기 넘치는 분위기를 지녔고, 바트 메르겐하임은 아름다운 공원과 풍부한 역사적 매력을 자랑합니다. 대부분의 편의 시설이 두 캠퍼스와 도보 거리에 있어 국제 교환학생

들에게도 편리한 생활 환경을 제공합니다. 소규모 강의는 학생들이 교수와 활발히 상호작용하며 맞춤형 지원이 가능한 학습 환경을 제공합니다. 아울러 두 도시가 독일 중심부에 위치하고 있어 프랑크푸르트, 뮌헨과 같은 독일 도시들과 파리, 프라하 등 유럽 주요 도시를 여행하기에 최적의 조건을 갖추고 있습니다.

### DHBW MOSBACH가 교환학생을 위해 제공하는 프로그램은 무엇이 있나요?

DHBW MOSBACH는 교환학생들을 위해 다양한 교류 프로그램을 제공하며 교환학생들이 우리 대학이 지닌 고유의 대학 문화를 최대한 느낄 수 있도록 하고 있습니다. 바트 메르겐하임의 캠퍼스 스투블레(Campus Stüble)와 모스바흐의 코스모스(KosMos) 같은 학생 전용 공간은 교류와 협력을 위해 최적화되어 있습니다. 또한 Café International은 국제 교환학생들이 자신의 고국을 소개할 기회를 제공하여 다채롭고 포괄적인 다문화 환경을 조성합니다. 이외에도 언어 강좌, 문화 체험 활동, 장학금 지원, 국제적 다양성을 바탕으로 한 프로젝트 팀 구성을 통해 학생들이 학문적, 문화적으로 성장할 수 있도록 지원하고 있습니다.

### DHBW MOSBACH와 고려대학교 세종캠퍼스가 오랜 기간 파트너십을 유지해 온 특별한 이유는 무엇인가요?

DHBW MOSBACH와 고려대학교 세종캠퍼스는 2014년 협력을 시작으로 올해 10주년을 맞이했습니다. 두 기관은 국제 교육과 문화 교류에 대한 공동된 열정을 바탕으로 파트너십을 유지하며 학생들이 글로벌 환경에서 경쟁력을 갖출 수 있도록 함께 노력해 왔습니다. 고려대학교 세종캠퍼스는 첨단 시설과 수준 높은 학문적 프로그램을 갖추고 있어 DHBW MOSBACH 학생들에게 매력적인 교환 프로그램의 목적지로 자리 잡았습니다.

### 고려대학교 세종캠퍼스에서 교환학생 프로그램에 참여한 DHBW MOSBACH 학생들의 반응은 어떤가요?

고려대학교 세종캠퍼스를 경험한 학생들은 전반적으로 매우 긍정적인 평가를 남겼습니다. 수준 높은 교육, 첨단 교육 시설, 그리고 한국 문화를 직접 체험할 수 있는 다양한 기회를 통해 높은 만족도를 보였습니다. 특히 세종국제교육팀에서 제공하는 세심한 지원과 다양한 프로그램에 대하여 반응이 좋았으며, 한국에서의 학문적 경험과 문화적 몰입이 개인적·학문적으로 매우 유익했다고 평가했습니다.📖

## 글로벌 항공 우주 교육의 중심, 중국 Northwestern Polytechnical University를 만나다

1938년에 설립된 중국의 Northwestern Polytechnical University(NWPU)는 항공 우주 공학, 해양 공학, 항공 기술 분야에서 독보적인 명성을 자랑하며 국제적인 학문과 기술 교류의 중심지로 자리 잡고 있다. NWPU와의 인터뷰를 통해 양 대학의 협력 관계가 학생들에게 어떤 시너지를 창출하고 있는지 알아보았다.

### NWPU에 대해 간략히 소개 부탁드립니다.

Northwestern Polytechnical University(NWPU)는 항공 우주 공학, 항공 기술, 해양 공학 분야에서 교육과 연구를 동시에 선도하는 중국 유일의 다학제적 연구 중심 대학입니다. 중국 문명의 발상지이자 실크 로드의 종착지로 알려진 역사적 도시 시안(西安)에 위치하며, 지역적 유산과 학문적 깊이가 어우러진 독특한 환경을 자랑합니다.

NWPU는 산업정보기술부(MIIT) 소속으로, \*Outstanding University Alliance의 일원이자 졸업생 취업 모범 대학으로도 인정받고 있습니다. 여러 차례 '최초'의 역사를 만들어 온 NWPU는 세계 일류 대학으로 도약하기 위해 끊임없이 도전하고 있습니다.

\*Outstanding University Alliance: 국내 상위 대학 간의 협력을 통해 연구, 교육, 학생 교류를 촉진하고 글로벌 경쟁력을 강화하려는 연합체를 의미한다.



NWPU



### NWPU의 주요 교육 내용과 특징은 무엇인가요?

NWPU는 이론과 실습이 균형을 이룬 공학 프로그램을 운영하고 있습니다. 특히 무인 시스템, 복합 재료, AI 기반 항공기 설계 등 첨단 분야에서 두각을 드러내며 연구 성과를 지속적으로 창출하고 있습니다.

NWPU는 학생들에게 깊이 있는 이론 교육은 물론 문제 해결 중심의 프로젝트와 국가 연구 과제도 공동 수행하도록 하고 있습니다. 또한 항공 우주 공학, 정보 통신 기술(ICT), 신소재 분야 간 융합 교육을 기반으로 글로벌 연구 프로젝트와 산업 파트너십을 구축해 주목할 만한 성과를 거두고 있습니다.

### NWPU 학습 환경의 장점에 대해 알려주세요.

NWPU는 최첨단의 연구 시설을 갖추고 있으며 국가 중점 연구소 7 곳을 포함한 여러 실험실에서 첨단 연구를 수행하고 있습니다. 최신 교육 및 편의 시설도 지속적으로 확충하여 학생들에게 쾌적하고 효율적인 학습 환경을 제공합니다.

또한 NWPU의 캠퍼스는 개방적이고 국제적인 분위기를 자랑하며, 학생들이 글로벌 시각을 넓히고 학문적 우수성과 개인적 성장을 동시에 이룰 수 있는 토대를 마련합니다.

### 대학 생활을 지원하는 주요 프로그램은 무엇이 있나요?

NWPU는 종합적인 멘토링 시스템을 통해 학생들에게 학업, 진로 계획, 개인적 문제 등 여러 분야에서 맞춤형 조언과 지원을 제공하고 있습니다. 해커톤, 창업 경진 대회, 연구 발표 대회 등 실질적 탐구와 혁신을 장려하는 프로그램이 운영되며 전공 관련 세미나와 워크숍, 다

양한 국가의 문화 축제와 국제 교류 프로그램을 통해 글로벌 시각과 커뮤니케이션 역량을 키울 수 있는 기회도 제공됩니다. 또한 학생 주도의 클럽과 조직이 활발히 운영되고 있으며 학술 세미나, 문화 축제, 교류 프로그램이 정기적으로 열려 학생들의 커뮤니티 의식을 고취하고 있습니다.

### NWPU와 고려대학교 세종캠퍼스가 오랜 기간 파트너십을 유지해 온 특별한 이유는 무엇인가요?

2013년 MOU를 체결한 이후 양 대학은 다양한 분야에서 협력을 강화해 왔으며, 이를 통해 학문적 성과뿐만 아니라 국제적 이해와 협력을 증진시키는 데 기여하고 있습니다. 특히 교수진과 연구진 간의 협력은 문화적 이해를 넓히고 글로벌 네트워크를 확장하는 데 중요한 기반이 되고 있습니다. 앞으로도 양 대학은 새로운 도전에 함께 나서고, 양측의 공동 목표를 실현하기 위해 노력할 것입니다.

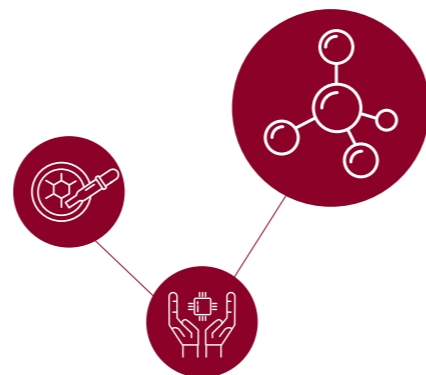
## 혁신의 씨앗, 기능성 식품의 미래를 바꾸다



(왼쪽부터) 김민재 (주)인사이트에프아이 인공지능연구원, 정종휘·조현선 고려대학교 식품생명공학과 대학원생

### 인공지능으로 기능성 식품 원료 개발의 새로운 길을 여는 (주)인사이트에프아이

기능성 식품 시장이 세계적으로 급성장하고 있다. 고령화와 건강에 대한 높은 관심으로 소비자들은 건강에 기여하는 '기능성 식품'을 찾는다. 그러나 개발 과정에서 투입되는 막대한 시간과 비용이 이 산업의 가장 큰 걸림돌이다. 고려대학교 세종캠퍼스 식품생명공학과 한복경 교수가 2024년 설립한 (주)인사이트에프아이는 인공지능(AI)을 활용해 이러한 난관을 극복하며 새로운 패러다임을 제시하고 있다.



### 기능성 식품의 새 바람, (주)인사이트에프아이

기능성 식품 원료 1개를 개발하는데 평균 8년의 기간과 110여억 원의 연구개발(R&D) 비용이 필요하다. 이에 비해 식품의약품 안전처(KFDA)의 개별 인정형 기능성 원료로 인정받는 비율은 20~30%에 불과해 매년 700~800억 원 규모의 R&D 비용이 매몰되고 있다.

한복경 교수는 "국내 기능성 식품 원료 개발은 높은 비용과 낮은 성공 확률이라는 구조적 한계에 직면해 있습니다. 하지만 이를 해결할 방법은 존재합니다. 바로 인공지능(AI) 기술을 활용한 개발 과정의 효율화입니다"라며, "(주)인사이트에프아이를 통해 기존의 방식을 넘어서는 기술로 기능성 식품 산업의 새로운 가능성을 열어가고 있다"고 설명했다.

(주)인사이트에프아이는 우리 몸에 유익한 기능성 천연 물질을 인공지능(AI)을 통해 신속히 발굴하는 기술을 개발하고 있다. 예를 들어 면역 기능 강화, 근손실 방지, 체지방 감소 등 인체에 유용한 기능을 가진 천연 물질을 시험관 실험이나 동물 실험 없이 컴퓨터 시뮬레이션으로 선별할 수 있는 독자적인 기술을 보유하고 있다.

### 혁신을 불러 일으킨 AI 기술

(주)인사이트에프아이가 지닌 핵심 기술은 세 가지로 정의될 수 있다. 첫 번째는 방대한 천연 물질 데이터 셋(Data Sets)으로, 전 세계에서 가장 많은 천연 물질 데이터 셋을 보유하고 있다. 두 번째는 분자 도킹(Molecular Docking) 기반 인공지능(AI) 알고리즘으로, 단백질과 천연 물질 간의 3차원 분자 도킹 친화도와 장세포 투과도를 평가하는 인공지능(AI) 기술을 통해 기능성 원료를 신속히 선별할 수 있다. 마지막은 산업화를 위한 규격 표준화 기술로, 선별된 기능성 원료를 산업적으로 활용할 수 있도록 표준화된 규격 기술을 제공한다.

이 세 가지 기술은 연구 과정에서 시행착오를 최소화하고, 연구와 산업화를 원스톱으로 연결할 수 있다는 강점이 있다. 이를 실현하기 위해 인공지능(AI), 기능성 평가, 글로벌 표준화 분야의 전문가들이 협력하여 개발 파이프라인을 구축하고 있다.

2024년 2월 창업한 스타트업이라 아직은 초기 걸음마 단계이지만, 4월 중소벤처기업부 지원 예비창업패키지 지원사업 선정, 7월 고려대학교 기술지주(주)로부터의 시드 투자 유치, 8월 중소벤처기업부 지원 팁스(TIPS: Tech Incubator Program for Startup Korea) 선정의 성과를 달성하였다.

특히 2024년에 창업한 기업 중 시드 투자와 TIPS 선정까지 이룬 유일한 스타트업이다. 또한 11월에는 국내 최대 건강기능식품 제

조사와 공동 개발을 위한 비밀유지 계약을 체결했으며, 2025년 연구 계약까지 확정되었다.

### 지·산·학·연 협력으로 구축하는 밝은 미래

한복경 교수는 보다 강한 회사를 만들기 위해 산·학·연 협력이 중요함을 강조했다. "산·학·연 협력은 국가 기술 경쟁력을 확보하기 위한 핵심 요소입니다. 산업계의 최신 기술과 대학의 과학적 근거 확보가 최적의 조화를 이룰 때, 글로벌 시장에서 선도적인 위치를 차지할 수 있기 때문입니다."

특히 지역과의 산·학·연 협력은 지역별 특화 사업과 연계된 프로젝트를 통해 지역 산업의 글로벌 경쟁력을 강화하는 데 핵심적인 역할을 한다. 이에 대해 "세종시는 지·산·학·연 네트워크를 구축하여 지역 산업과의 동반 성장을 위한 전략을 적극 추진하고 있다"며, "앞으로 (주)인사이트에프아이와 세종시가 강력한 시너지를 만들어낼 수 있을 것"이라고 협력의 중요성을 재차 이야기했다.

2025년은 (주)인사이트에프아이에게 있어 중요한 전환점이 될 것으로 보인다. 첫 번째 공동 연구 프로젝트의 성공적인 수행을 목표로, R&D 투자 확대와 지적 재산권 확보에 주력할 계획이다. 동시에 브릿지 투자 라운드를 준비하며 글로벌 시장 진출을 위한 기반을 다질 예정이다.

한복경 교수는 "세종 지역에서 가장 협업하고 싶은 회사, 대학생들이 취업하고 싶어 하는 회사, 그리고 글로벌 시장에서 주목받는 회사를 목표로 힘차게 도약하겠다"고 포부를 밝혔다.

(주)인사이트에프아이는 인공지능(AI) 기술을 활용하여 기능성 식품 산업의 한계를 극복하고 있다. 연구와 산업화를 긴밀히 연결하며 효율성과 가능성을 확장해 나가는 이들의 도전은 국내를 넘어 글로벌 시장에도 새로운 변화를 만들어가고 있다.



(왼쪽부터) 생체시계 기반 항노화 융합 RLRC센터 백승필 센터장, (주)인사이트에프아이 한복경 대표이사

## 가상 현실의 미래를 여는 혁신, 정밀한 촉감을 구현하는 가상 현실(VR) 장갑을 개발하다

가상 현실(VR) 기술의 급속한 발전은 우리의 일상과 경험에 혁신적인 변화를 가져오고 있다. 특히 게임, 교육, 의료, 엔터테인먼트 등 다양한 분야에서 활용되며 그 가능성은 더욱 주목받고 있다. 고려대학교 세종캠퍼스에서도 이러한 변화에 발맞추어 가상 현실 기기 분야에 도전하며 창업을 준비하는 학생들이 있다. 오늘은 창업 동아리 Elysian의 대표 정준(전자및정보공학과 22) 학생을 만나 그의 창업 이야기를 들어보았다.



가상 현실 장갑



3D 모델링으로 구현한 '호이' 캐릭터

### 현재 개발 중인 제품에 대한 설명 부탁드립니다.

현재 Elysian에서는 손가락 움직임을 정밀하게 인식하고, 물체를 만지는 촉감을 재현하는 가상 현실 장갑을 개발 중입니다. 기존 가상 현실 기기는 손에 컨트롤러를 쥐고 사용하기 때문에 손가락을 자유롭게 사용할 수 없다는 불편함이 있습니다. 이를 보완하기 위해 손을 촬영해 손과 손가락을 인식하는 '핸드 트래킹' 기술이 등장했지만, 카메라 시야에서 벗어나거나 섬세한 손가락 움직임을 정확히 인식하지 못하는 한계가 있습니다. 저희가 개발하고 있는 장갑은 이러한 단점을 해결하고자 하며 이를 통해 로봇 손 원격 조종, 재활 치료, 군사 훈련, 항공 우주 분야 등 다양한 산업군에서 디테일한 가상 현실 경험을 제공할 수 있을 것으로 기대됩니다.

### 가상 현실 장갑을 개발하게 된 계기와 이를 창업으로 연결하게 된 이유가 궁금합니다.

어릴 때부터 기계를 만드는 걸 좋아해 3D 프린팅 외주 작업이나 로봇 제작 등을 해왔습니다. 이후 게임 개발에 흥미를 느껴 1년 반 동안 게임 엔진과 네트워크, 프로그래밍 및 3D 아트를 공부했고, 대학 입학 후 메타버스 학회 활동을 계기로 가상 현실 기기에 관심을 갖게 되었습니다. 이 과정에서 게임 개발과 기계·로봇 분야의 경험을 모두 살릴 수 있음을 느끼고, 세계에서 가장 발전된 가상 현실 기기를 제작하자는 목표를 세우고 창업을 준비하게 되었습니다.



2024학년도 교내 창업경진대회 대상 수상

### Elysian 창업 준비 과정에 대해 자세히 말씀해 주세요.

저는 '일단 부딪혀보자'는 성격이라 무작정 기기 개발에 필요한 부품을 구매하고 만들면서 필요한 지식을 쌓아왔습니다. 시행착오를 겪으며 문제를 해결하는 과정에서 가장 많은 것을 배웠다고 생각합니다. 이 진로를 선택한 결정적 계기가 바로 고려대학교 세종캠퍼스 크림슨 브레인 학회의 '유나이티드' 활동 덕분이었습니다. 학회와 창업 동아리를 통해 특강, 재료비 지원 등 창업 준비에 실질적으로 필요한 도움을 많이 받을 수 있었습니다.

### Elysian에서 개발 중인 제품의 차별화된 경쟁력은 무엇인가요?

손가락 움직임을 인식하는 모션 캡처 장갑은 이미 존재하지만, 촉감을 정밀하게 재현하는 장갑은 거의 없으며 특히 국내에서는 사례를 찾아보기 어렵습니다. 저희 제품은 세계 최고 수준의 손가락 움직임 측정 정밀도를 갖추었으며, 동시에 물체를 만지는 듯한 촉감까지 재현할 수 있는 혁신적인 가상 현실 장갑입니다.

### 교내 창업 경진 대회 '대상' 수상 등 다수의 경진 대회에서 우수한 성과를 거두고 있는데, 이유가 무엇이라고 생각하시나요?

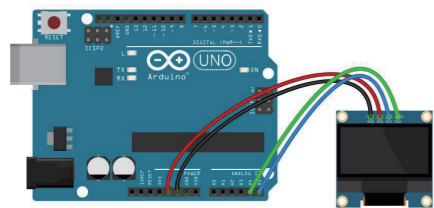
많은 대회에서 대상을 받을 수 있었던 이유는 함께하는 팀원들과 지도 교수님의 적극적인 지원 덕분이라고 생각합니다. 팀장 역할을 맡을 때는 구체적인 계획을 수립하고, 팀원들과 명확하게 소통함으로써 혼란을 줄이고 팀의 역량을 극대화할 수 있었습니다. 창업 경진 대회의 성과 역시 학교와 주변의 많은 도움 덕분에 가능했습니다.

### 향후 계획과 목표에 대해 알려주세요.

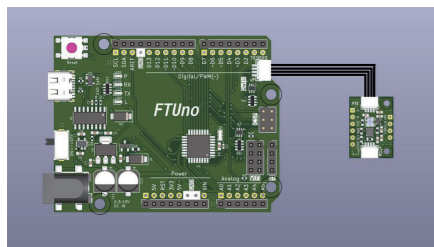
내년에는 예비창업패키지에 도전하고, 제품 개발이 완료되면 실제 수요처를 찾아가 POC(Proof of Concept)를 진행할 계획입니다. 앞으로 현실과 구분하기 어려울 만큼 완성도 높은 가상 현실 경험을 만들어 가는 것이 목표입니다. 🏆

# 복잡함을 걷어내고 신뢰를 더하다, 아두이노 우노 (Arduino Uno) 개선판 개발

전자공학과 프로그래밍 실습에 필수적인 도구인 아두이노 우노(Arduino Uno). 하지만 복잡한 배선과 연결 방식 때문에 초보자들에게는 진입 장벽이 되는 경우가 많다. 이러한 문제를 해결하기 위해 고려대학교 세종캠퍼스 창업동아리 FT Industries가 나섰다. 기존 아두이노 우노의 단점을 개선하고, 더 간편하면서도 신뢰성 높은 제품을 개발하기 위해 노력 중인 FT Industries의 대표 송태용(전자및정보공학과 23) 학생을 만나 이야기를 나누어 보았다.



기존 아두이노 우노와 주변 기기 연결 모식도



FT Industries의 아두이노 우노 개선판과 주변 기기 연결 모식도

**기존 전공생들이 사용하던 아두이노 우노의 불편한 점을 개선했다고 알고 있습니다. 아두이노란 무엇이고, 어떤 부분이 개선된 것인가요?**

아두이노는 이탈리아의 Arduino사에서 출시한 마이크로컨트롤러 개발 보드 제품, 또는 그것을 모방해 만들어진 제품군을 뜻합니다. 아두이노는 전기 공학 및 전자 공학 실습, 로봇 제작, 코딩 교육, 전자 제품 개발 등 다양한 범위에 사용됩니다. 이 중 가장 널리 알려진 대표 모델이 바로 '아두이노 우노'입니다.

**기존 아두이노 우노의 불편한 점을 개선했다고 알고 있습니다. 어떤 부분이 개선된 것인가요?**

기존 아두이노 우노는 주변 기기를 연결할 때 각각의 전선을 직접 연결해야 했습니다. 하지만 초보자에게는 이러한 배선 작업이 복잡하고 어려울 수 있으며, 여러 기기를 동시에 연결할 경우 배선이 얽혀 신뢰성이 저하되는 문제가 있었습니다. 이에 저희 팀은 Qwiic 연결 체계를 차용하여 케이블 하나만으로 주변 기기와 손쉽게 연결할 수 있도록 개선했습니다. Qwiic 연결은 간편하게 신뢰성 있는 연결 상태를 유지할 수 있어 실제 연구 분야에서도 활용도가 높습니다. 또한 USB Type-C 커넥터를 도입해 사용 편의성을 높였고, 전원 회로를 개선하여 더 넓은 범위의 전압을 수용할 수 있게 했습니다. 추가로 전원 스위치와 통신 모듈 소켓을 탑재해 사용자 편의를 극대화했으며, 회로 보호 소자를 통해 정전기, 과전류, 역전압, 합선 등으로부터 회로를 보호할 수 있도록 설계했습니다. 저희 팀은 이 모든 기능을 구현하면서도 기존 제품 대비 50% 낮은 가격을 목표로 하고 있습니다.

**아두이노 우노 개선판 개발로 인한 기대 효과는 무엇인가요?**

더 신뢰성 있고 간편한 아두이노 사용 환경을 구축하여 학습 및 연구 환경에 적합한 제품을 공급할 수 있습니다. 현재 국내 시장의 저가 아두이노 복제품은 문서화와 도움말이 부족해 사용자들이 불편을 겪고 있습니다. 저희 팀은 꼼꼼한 설계와 문서화, 설계 공개를 통해 높은 품질과 신뢰성을 제공하면서도 낮은 가격을 유지하고자 합니다.

**직접 아두이노를 설계하고 디자인하게 된 계기가 궁금합니다.**

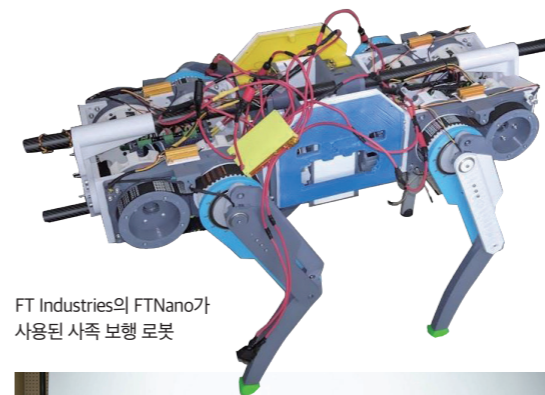
개인적으로 연구를 진행하면서 예산 문제로 아두이노 원본 대신 저렴한 복제품을 사용했지만, 품질 문제를 많이 겪으며 개선이 필요하다고 느꼈습니다. 기존의 회로 설계 지식을 바탕으로 직접 아두이노를 디자인했으며, 첫 시제품을 받은 후 제품화 가능성을 확인하고 고도화 작업을 지속했습니다.

**창업 준비 과정에 대해 설명해 주세요.**

먼저 아두이노 공식 웹사이트에 공개된 회로도 학습이 필요했습니다. 아두이노 시리즈 제품은 회로도가 모두 공개되어 있어 큰 도움이 되었습니다. 고려대학교 세종창업교육센터에서는 팀별 멘토링과 특강을 제공했으며, 시제품 제작비를 일부 지원해주어 경제적 부담을 덜 수 있었습니다. 또한, 크림슨브레인 학회



(왼쪽부터) 기획 담당 박성배(전자및정보 23), 팀장 송태용(전자및정보 23)



FT Industries의 FTNano가 사용된 사족 보행 로봇



(왼쪽부터) 회계 김준원(글로벌경영 17), 기획 박성배(전자및정보 23), 팀장 송태용(전자및정보 23), 자문 서성국(전자및정보 21), 소프트웨어 개발 이영기(전자및정보 21)

'KURO' 회원들에게 시제품을 배포해 사용 후기를 수집했습니다. 특히 학기 초에 진행된 단계상승 피칭데이는 기억에 남는 행사입니다. 개발 중인 창업 아이템을 발표하고 평가받는 자리였는데, 이 과정을 통해 사업의 방향성을 명확히 정리하고 성과를 점검할 수 있었습니다. 발표 성과를 인정받아 창업 동아리 단계가 육성반에서 실전반으로 승급되는 성과도 거두었습니다.

**앞으로의 계획과 목표에 대해 알려주세요.**

저희 팀은 아두이노 우노 호환 보드뿐만 아니라 아두이노 나노 호환 보드와 같은 다양한 제품군, 그리고 가속도 센서와 자기력 센서 같은 주변 기기도 개발하고 있습니다. 현재 제품 6종을 2025년 상반기에 출시하고자 준비 중이며, 같은 해 하반기에는 고성능 제품군도 선보일 예정입니다. 국내에서 쉽게 구할 수 없던 고성능 제품군을 개발해 시장에 새로운 가치를 제공하는 것이 목표입니다.

## 사용자 편의와 효율성을 높이다, 고려대학교 세종캠퍼스 홈페이지 전면 개편

# We are the [ NEXT ]

고려대학교 세종캠퍼스가 홈페이지를 전면 개편해 학생과 교직원을 포함한 모든 사용자가 더욱 편리하게 정보를 접할 수 있도록 했다. 이번 개편은 검색 속도, 사용자 편의성, 디자인 개선 등 다양한 측면에서 진행되었으며, 특히 CMS(Content Management System) 기능, 반응형 웹 및 통합 검색 기능 강화를 통해 시시각각 변화하는 홈페이지 트렌드에 즉각적으로 대응하고 사용자 맞춤형 정보를 신속하게 전달하는 것을 주요 목적으로 진행되었다.

### CMS(Content Management System) 기능 고도화



기존 CMS는 사용 편의성이 낮고 기능이 제한적이라는 문제가 있었다. 이번 개편에서는 최신 CMS를 도입하여 관리자가 다양한 콘텐츠를 손쉽게 수정하고 관리할 수 있도록 개선하였다. 이를 통해 부서 및 대학 홈페이지의 콘텐츠 업데이트 속도가 빨라지고, 관리 효율성이 크게 향상되었다. 관리자와 사용자는 보다 간편하게 시스템을 활용할 수 있게 되었으며, 일관된 콘텐츠 품질을 유지할 수 있게 되었다.

### 통합 검색 기능 강화



기존 홈페이지는 검색 요청 시 3초 이상의 지연 시간이 발생하여 사용자들이 정보 탐색에 불편함을 겪었다. 이번 개편에서는 게시판별 검색과 문서 형태에 관계 없이 일관성을 유지하면서 빠르고 정확한 검색 결과를 제공하는 통합 검색 시스템이 새롭게 도입되었다. 이를 통해 학업과 행정 업무에서의 정보 접근성이 대폭 향상되었다.

### 반응형 웹 구현으로 일관된 사용자 경험 제공



기존 홈페이지는 온라인과 모바일 간의 화면 차이가 크고 사용자 경험이 일관되지 않아 불편함이 있었다. 이번 개편에서는 모바일 환경에서의 최적화를 통해 PC와 모바일에서 동일한 경험을 제공하도록 개선되었다. 직관적인 메뉴 구성과 유저별 맞춤형 사이트 메뉴가 추가되어 사용자는 필요한 정보를 더욱 쉽고 빠르게 탐색할 수 있게 되었다.

### 홈페이지 로딩 속도 개선



누적된 데이터와 복잡한 서버 환경으로 인한 기존 홈페이지의 느린 로딩 속도는 개편 이후 큰 폭으로 개선되었다. 서버 구조를 최적화하고 데이터 처리 방식을 개선함으로써 로딩 속도를 3초 이내로 단축했으며, 동시 접속자 10만 명 이상을 안정적으로 지원할 수 있는 환경을 구축했다.

### 대학 아이덴티티 강화



기존의 단조로운 디자인을 개선해 새로운 템플릿 기반의 시각적 요소를 추가하고, 대학의 비전과 주요 연구 성과를 한눈에 전달할 수 있는 메인 화면을 구성했다. 이를 통해 고려대학교 세종캠퍼스의 브랜드 이미지를 강화하고, 현대적이고 통일된 디자인으로 대학의 정체성을 더욱 뚜렷이 보여줄 수 있게 되었다.

이번 개편은 단순한 홈페이지 개선을 넘어, 사용자 편의성을 극대화하고 대학의 정체성을 효과적으로 전달할 수 있는 스마트 플랫폼을 구축했다는 점에서 주목받고 있다. 고려대학교 세종캠퍼스는 앞으로도 지속적인 관리와 업데이트를 통해 변화하는 디지털 환경에 유연하게 대응하며 사용자 중심의 최적화된 서비스를 제공할 계획이다.

# Photo KU, 사진으로 보는 KUS



**2024  
정기 고연전 개최**  
(2024.09.27~28.)

2024년 9월 27일~28일 이틀간 진행된 정기 고연전에서 고려대가 △야구 3-0 승 △빙구 4-3 승 △농구 54-57 패 △축구 1-2 패 등 2승 2패로 무승부를 기록했다. 이로써 양교는 역대 종합 성적 20승 11무 20패라는 팽팽한 접전의 기록을 남겼다. 정기 고연전은 일제강점기 교육구국의 숭고한 정신으로 설립한 보성전문학교와 진리자유와 가치를 품고 건립한 연희전문학교의 굳건한 우정과 전통을 재확인하는 행사이다. 고연전은 1927년 보연전(보성전문-연희전문) 축구 경기를 시작으로, 1965년 정기전으로 자리 잡아 역사를 이어오고 있다.



**2025 정시  
입학박람회 진행**  
(2024.12.19~21.)

고려대학교 세종캠퍼스가 12월 19일(목)부터 21일(토)까지 사흘간 서울 코엑스에서 개최한 2025학년도 정시 대학입학정보박람회에 참가해 정시 입시 상담을 진행했다. 이번 박람회에서는 수험생과 학부모, 고교 교사 등에게 대입 및 진로·진학 정보 중심의 1:1 맞춤형 상담 서비스를 제공했다.



# 미래를 설계하는 창의적 융합의 길, 고려대 세종캠퍼스의 창의 융합 교과를 만나다

창의 융합 교과는 학문 간 상호 작용을 탐구하며 학생들이 글로벌 시민으로 성장할 수 있는 토대를 마련해 주고 있다. 이는 서로 다른 분야의 사고방식을 연결하고 융합하는 능력을 키우는 데 중점을 둔다. 창의 융합 교과를 가르치고 있는 두 분의 교수님을 만나 그들의 이야기를 들어보았다.



## 글로벌학부 David B.H. Farr 교수

### 창의 융합 교과를 가르치게 된 계기는 무엇인가요?

대학에서 새롭게 도입한 창의 융합 교과를 맡아 달라는 요청을 받았습니다. 제 박사 학위와 관련된 '과학과 종교'에 관한 수업을 진행하자는 제안이었습니다.

종교학이 본래 다양한 학문을 아우르는 '융합 학문'의 대표적인 분야라고 생각했기에, 창의 융합 교과와 자연스럽게 연결된다고 느껴 흔쾌히 수락했습니다.

2025년 봄 학기에는 '권력과 신념: 종교와 통치의 세계적 융합'이라는 새로운 창의 융합 교과를 개설할 예정입니다.

### '과학적 진보와 종교적 정체성'에서 다루는 구체적인 주제와 이 수업만의 독창성에 대해 설명해 주세요.

이 수업은 과학적 발견과 종교적 신념 사이의 관계를 탐구하며, 이를 네 가지 관점(갈등, 독립, 대화, 통합)으로 분석합니다.

특히 현대 과학의 진보를 통해 네 가지 관점을 탐구한다는 것이 가장 큰 특징입니다. 최신 과학적 논의를 기반으로,

과학과 종교를 단순히 대립적으로만 보지 않고 대화와 조화의 가능성을 모색합니다.

### 수업에서 강조하는 교육 철학과 핵심 메시지는 무엇인가요?

제가 가장 중요하게 여기는 것은 학생들이 복잡한 아이디어와 그들 간의 관계를 비판적으로 사고할 수 있도록 돕는 것입니다. 이를 위해 과학과 종교뿐만 아니라 다양한 학문 간의 상호 작용을 이해하고 분석하는 방법을 가르칩니다. 이렇듯 다양한 관점을 깊이 이해한 후 신중한 분석과 토론을 통해 자신만의 견해를 형성할 수 있도록 돕는 것을 목표로 합니다.

### 이 수업을 통해 학생들이 어떤 역량을 키우길 바라시나요?

과학과 종교를 이해하는 데 그치지 않고, 이를 바탕으로 다양한 상황에서 활용할 수 있는 핵심 역량을 키우는 데 목표를 둡니다.

무엇보다 중요한 것은 학생들의 시야를 넓히는 것입니다. 고대의 종교 전통부터 현대의 과학 이론에 이르기까지 다양한 세계관을 존중하고 깊이 이해하며 사고할 수 있도록 돕는 데 중점을 둡니다.

### 외국인 교수로서 창의 융합 교과를 가르치는 데 있어 어떤 강점이 있다고 생각하시나요?

다양한 문화적 관점을 제공할 수 있다는 점이 강점이라고 생각합니다. 서구 학문 환경에서 공부한 경험과 한국에서 가르친 경험을 바탕으로, 각기 다른 문화가 과학과 종교에 어떻게 접근하는지 이해시킬 수 있습니다.

### 이 수업이 학생들에게 어떤 도움을 줄 수 있나요?

이 수업을 통해 과학과 종교에 대한 다양한 관점을 분석하며, 학생들은 서로 다른 의견을 존중하고 신중하게 접근하는 태도를 배웁니다.

이 과정에서 학생들은 복잡한 논리를 이해하고 자신의 아이디어를 명확히 표현하는 능력을 기릅니다. 또한, 길으로는 대립적으로 보이는 관점들 사이에서 연결 고리를 찾아내는 연습을 통해, 오늘날의 글로벌 과제가 요구하는 유연한 사고력과 문제 해결 능력을 함양하게 됩니다. 📖



## 글로벌학부 이윤진 교수

### 창의 융합 교과를 가르치게 된 계기는 무엇인가요?

수업 중 학생들과 사회 이슈에 관해 토론하며, 다수의 학생들이 이러한 주제에 무관심하다는 점을 알게 되었습니다. 이에 학생들이 사회를 더 깊이 이해하고 변화에 기여하는 창의적 사고를 할 수 있도록 돕기 위해 창의 융합 교과목을 설계하게 되었습니다.

### 말고 계신 강의에서 구체적으로 어떤 내용을 다루시나요?

'가치와 미래의 브릿징'과 '문화 현상과 인간 심리'는 모두 사회와 사람에 대한 이해를 중심으로 설계된 교과목입니다.

'가치와 미래의 브릿징'은 학습과 실습을 결합한 수업입니다. 학생들은 한국 사회의 다문화 수용 과정의 문제를 파악하고, 다문화 사회에 기여할 활동을 직접 기획 및 실행하며, 지속 가능한 미래를 위한 방향성을 탐구합니다.

'문화 현상과 인간 심리'에서는 다양한 영역의 문화 현상을 분석합니다. 인간 심리의 보편성과 문화적 특수성을 탐구하며, 급변하는 세계에 대한 적응력과 통찰력을 키우는 것을 목표로 합니다.

### 수업에서 강조하는 교육 철학과 학생들에게 전달하고자 하는 핵심 메시지는 무엇인가요?

제가 중요하게 여기는 교육 철학은 다양한 지식과 정보를 통합적으로 사고하고, 이를 통해 창의성을 길러내는 것입니다.

현대 사회에서 요구되는 창의력은 정보 습득 능력, 문제 인지 감수성, 문제 해결 의지, 기존 지식을 새로운 가치로 전환하는 능력이 네 가지 요소로 구성됩니다.

이 역량을 통해 학생들이 독창적인 시각으로 세상을 바라보고 변화에 능동적으로 대응할 수 있도록 돕는 것이 저의 목표입니다.

### 이 수업을 통해 학생들이 어떤 역량을 키우길 바라시나요?

'가치와 미래의 브릿징' 수업을 통해 사회를 바라보는 폭넓은 통찰력과 문제 해결 능력을, '문화 현상과 인간 심리' 수업을 통해 다원화된 세계에서 창의적으로 대응할 수 있는 역량을 갖추게 되기를 기대합니다.

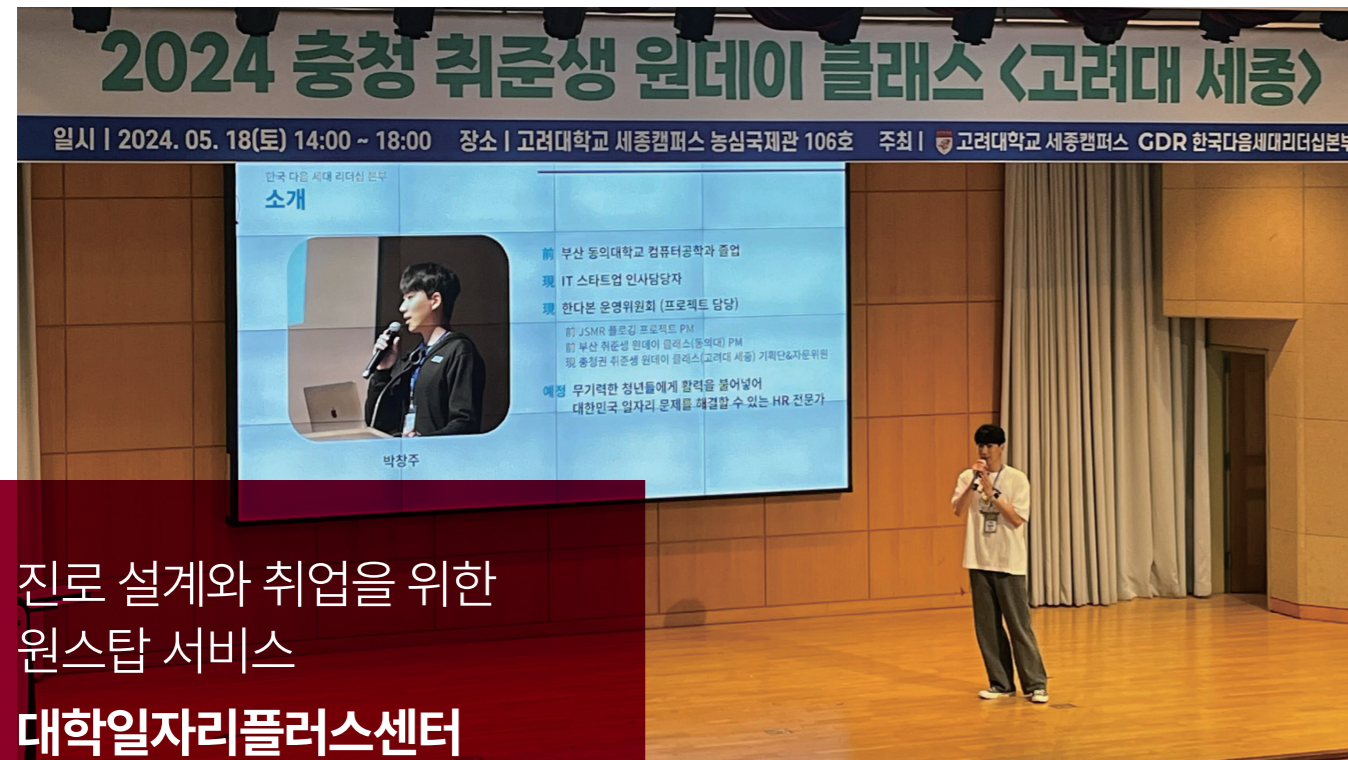
### 일반 교과와 달리 창의 융합 교과가 가지는 강점은 무엇이라고 생각하시나요?

다양한 학문을 넘나들며 여러 분야에서 나타나는 현상과 문제를 폭넓고 다각적으로 조망할 수 있는 기회를 제공한다는 점입니다. 서로 다른 관점과 문화를 연결하여 새로운 가치를 창출하는 과정은 복잡한 현대 사회가 요구하는 융합적 사고력과 문제 해결 능력을 키우는 데 효과적입니다.

### 창의 융합 교과 수업을 통해 학생들이 어떤 능력을 함양할 수 있나요?

다양한 분야의 지식을 연결하고 이를 실제 문제에 적용하는 과정을 통해, 단순히 기존 지식에 의존하는 것이 아니라 새로운 가치를 창출하는 방법을 배우게 합니다.

이러한 수업을 통해 학생들은 미래 사회의 복잡하고 다층적인 문제를 다양한 관점에서 분석하고, 혁신적으로 해결할 수 있는 통합적이고 창의적인 역량을 기를 수 있을 것입니다. 📖



## 진로 설계와 취업을 위한 원스탑 서비스 대학일자리플러스센터

고려대학교 세종캠퍼스 대학일자리플러스센터는 학생들이 자신의 진로를 탐색하고 체계적인 취업 준비를 할 수 있도록 다양한 프로그램과 맞춤형 상담을 제공하고 있다.

특히 관련 분야 전문가들로 구성된 대학 일자리플러스센터에서 제공하는 양질의 정보를 통해 학생들은 진로 및 취업 역량을 개발할 수 있다.

### 맞춤형 상담과 통합 지원

학생들의 전공과 진로를 고려한 세분화된 상담 서비스를 제공하는 대학일자리플러스센터는 각 전공 계열 관련 프로그램을 운영할 뿐만 아니라 생활, 심리 등 학생들이 겪을 수 있는 다양한 어려움을 해결할 수 있도록 통합 지원 체계를 구축하고 있다.

특히 경력개발 시스템(KUSEUM)을 통해 학생 개개인의 진로 발달 수준에 맞춘 학년별 맞춤형 교과목과 직무 캠프, 선배 멘토링, 기업 분석 대회 등 다양한 비교과 프로그램을 운영하여 진로 탐색부터 취업까지 전 과정을 체계적으로 지원한다. 이처럼 단순한 진로 상담에

그치지 않고, 다양한 맞춤형 지원을 제공함으로써 학생들은 취업 준비 과정에서 직면하는 어려움을 극복하고 자신만의 미래를 설계할 수 있는 기회를 제공받는다.

### KUS-Cheer Up 프로그램: 미취업 졸업생을 위한 집중 코칭 프로그램

'KUS-Cheer Up'은 전담 코치를 통해 1:1 상담 및 멘토링을 제공하며 자기소개서 작성, 면접 준비, 맞춤형 채용 공고 제공 등 실질적인 취업 지원을 포함한다. 프로그램 종료 후에도 지속적인 사후 관리를 통해 취업 성공 가능성을 높이고 있다.

2024학년도 1학기 프로그램에 참여한 학생들은 △희망 직무/산업에 대한 이해도가 3.26에서 4.05로 상승(▲0.79)했으며, △필요 역량 보유 수준이 3.23에서 3.93로 상승(▲0.7)했고, △희망 직무/산업에 대한 취업 자신감이 3.17에서 3.88로 상승(▲0.71)하는 성과를 보였다.

고려대학교 세종캠퍼스 대학일자리플러스센터는 다양한 프로그램과 맞춤형 상담을 통해 청년들이 취업시장에 성공적으로 진입할 수 있는 발판을 마련하고 있다. 대학일자리플러스센터는 앞으로도 학생들이 자신의 가능성을 발견하고, 더 나아가 밝은 미래를 설계해 나갈 수 있도록 최선의 노력을 다할 것이다.



## 학생 창업의 첫걸음, 세종창업교육센터와 함께 한다

창업에 대한 관심이 높아지면서 이를 체계적으로 준비할 수 있는 교육 프로그램의 필요성이 커지고 있다. 세종창업교육센터는 학생들이 창업을 꿈꾸고 이를 실현할 수 있는 역량을 갖추도록 돕기 위해 창업 교육 이수체계를 마련하였다. 창업의 기초부터 실전까지 단계별로 설계된 이 체계도는 학생들에게 창의적이고 실질적인 창업 학습 경험을 제공한다.

고려대학교 세종창업교육센터의 창업 교육 이수체계도는 창업 성장 과정을 단계별로 나누어 적합한 교과 및 비교과 프로그램을 설계하고, 학생들이 학년별로 자신의 수준에 맞는 교육을 이수할 수 있도록 돕는다.

### 창업 교육 이수체계도의 핵심

창업 교육 이수체계도의 핵심은 체계성과 전략성이다. 이 체계도는 창업의 기초부터 고급 과정에 이르기까지 성장 단계에 맞춘 교육을 제공함으로써, 학생들이 창업 과정에서 겪을 수 있는 시행착오를 최소화하도록 설계되었다. 초기 단계에서는 창업의 기초 지식을 배우고, 고급 단계에서는 실질

적인 창업 경험을 쌓으며 체계적인 창업 준비가 가능하도록 지원한다. 이 체계도는 단계별로 명확한 학습 경로를 제시하여 학생들이 각 단계에서 필요한 지식과 기술을 효과적으로 습득할 수 있도록 돕는다. 이를 통해 학생들은 창업 준비 과정에서의 혼란을 줄이고 전략적인 진로 설계의 기회를 얻는다.

### 창업 역량 강화와 질적 교육의 실현

창업 교육 이수체계도는 이론과 실습을 통합하여 일관성 있는 교육을 제공함으로써 창업 교육의 질적 향상을 도모한다. 학생들은 불필요한 실패와 실수를 줄이고, 창업 과정에서 실질적인 성과를 얻는 데 도움을 받는다. 동시에 세종창업교육센터는 창업 지원 프로그램의 일관성과 전문성을 강화하여 지속 가능한 창업 교육 기반을 마련하고 있다.

### 창의적이고 혁신적인 인재 양성

창업 교육 이수체계도는 창의적이고 혁신적인 사고를 바탕으로 문제 해결 능력과 리더십을 갖춘 종합적 창업 인재를 양성하는 것을 목표로 한다.

창업을 향한 학생들의 도전이 성공으로 이어질 수 있도록 세종창업교육센터는 앞으로도 체계적이고 전략적인 교육 프로그램을 통해 지속 가능한 창업 교육의 발전을 이끌어갈 것이다.

## 01

세종시 교육청 및 세종인재평생진흥원과  
지속가능발전교육도시 업무 협약 체결  
(2024.08.20.)



고려대 세종캠퍼스가 세종시 교육청 및 세종인재평생교육진흥원과 지속가능발전교육도시 실현을 위한 업무 협약을 체결했다. 세 기관은 본 협약을 통해 △지속 가능 발전을 고려한 공공 기관 운영 및 교육 △학교 교육-대학 교육-평생 교육에서 지속 가능 발전 목표 달성을 위한 공동 교육계획 수립 △지속 가능 발전 교육을 위한 기관의 자원과 시설 공유 등에 관하여 지속적으로 협력해 나가기로 했다.

## 02

창업동아리 [MT]<sup>2</sup>(엠티스퀘어),  
정부 지원 사업 '예비창업패키지' 선발  
(2024.09.19.)



고려대 세종캠퍼스 창업동아리 [MT]<sup>2</sup>가 중소벤처기업부의 '2024년 예비창업패키지 지원 사업'에 선발돼 정부로부터 약 5,500만 원을 지원받게 되었으며, 고려대 기술지주의 투자 또한 협의 중에 있다고 밝혔다. [MT]<sup>2</sup>는 '도로변 우수 배수 장치'로 창업에 나설 예정이다. 이는 도시 침수 문제를 대비하기 위한 장치로, 기존 평면 거름망보다 4배 더 많은 이물질 을 수용하면서도 원활한 배수를 가능하게 한다. [MT]<sup>2</sup>는 이미 여러 특허를 출원한 상태이며, 내년 중 제품 출시를 목표로 세종시와 협력해 제품 양산에 박차를 가하고 있다.

## 03

세종 공동캠퍼스 개교기념 및  
비전 선포식 개최 (2024.09.25.)



세종시 공동캠퍼스 맞이광장에서 '세종 공동캠퍼스 개교기념 및 비전 선포식'이 개최됐다. 비전 선포식에는 국무총리, 행정중심복합도시건설청장, 세종시장 및 입주대학 총장과 교수진이 참석했다. 공동캠퍼스는 대한민국 최초의 뉴 패러다임 대학 모델로, 고려대학교 세종캠퍼스의 행정 전문대학원과 AI/ICT 관련 학과가 입주할 예정이다. 공동캠퍼스에는 서울대학교, KDI 등 총 7개 대학이 함께 입주하여 대학 간 경계를 허물고 교육과 연구를 공동으로 수행하게 된다.

## 04

2024 에코업(業)페어 개최  
(2024.09.25.)



고려대 세종에코업혁신융합대학사업단(총괄사업단장 김영)이 정부세종컨벤션센터 기획 전시장에서 '에코업(業) 페어 2024'를 개최했다. 이번 행사에는 사업단 프로그램에 참여한 중인 300여 명의 학생과 에코 기업이 참여했다. 본 행사에는 △26개 에코 기업이 참여하는 기업존 △신생 기업 및 창업 준비팀이 참여하는 창업존 △재학생들이 에코업 융합 교육을 통해 이룬 성과를 소개하는 R&D존이 조성되었다. 또한 세종시 홍보 부스를 통해 탄소 중립 녹색 성장을 위한 세종시의 환경 정책과 실천 내용도 소개됐다.

## 05

제4회 KUS New Challenger  
간담회 개최 (2024.10.07.)



고려대 세종캠퍼스 산학협력관 606호에서 제4회 KUS New Challenger 간담회가 개최됐다. 본 행사는 신임 교원의 첫 교외 사업 수주를 격려하고 이를 시상함으로써 소속감과 연구 의욕을 고취하기 위해 진행되었다. 제 4회 KUS New Challenger 선정자는 △문화창의학부 김광훈 교수 △융합경영학부 이수진 교수 △융합경영학부 디지털경영전공 강현구 교수 △약학과 김하룡 교수 △제어계측공학과 안준성 교수 △응용수리과학부 조현태 교수이다.

## 06

중국과학원 고에너지물리연구소와  
가속기 연구협력 MOU 체결 및  
워크숍 개최 (2024.10.16.)



고려대학교는 중국과학원 고에너지 물리연구소(IHEP)와 4세대 방사광 가속기(HEPS, High Energy Photon Source) 및 충돌형 가속기(CEPC, Circular Electron Positron Collider)의 협력 연구 및 가속기 인력 교류를 위한 업무 협약(MOU)을 체결했다. 이번 MOU 체결로 시운전 중인 HEPS 및 CEPC에 고려대가 자체 개발한 빔 코드를 활용한 빔 물리, 빔 진단 분야 참여 연구뿐만 아니라 가속기 개발 전문 인력 양성에도 큰 탄력을 받을 수 있게 되었다.

## 07

고려대 세종캠퍼스-세종특별자치시,  
제4차 지·산·학·연 혁신포럼 개최  
(2024.12.11.)



고려대 세종캠퍼스는 세종특별자치시와 함께 코트야드 메리어트 세종에서 '제4차 지·산·학·연 혁신포럼'을 개최했다. 이번 포럼에는 김영 고려대 세종부총장을 비롯해 △이승원 세종경제부시장 △김진동 세종상공회의소 회장 △교육부 관계자 △세종테크노파크 및 세종시 소재 국책연구소 연구원 △고려대 세종캠퍼스 교직원 등 250여 명이 참석했다. 이번 포럼에서는 다양한 혁신 주체들이 모여 지역 혁신과 동반 성장을 위한 실질적 협력 방안을 모색하였다.

## 08

전자·정보공학과 서성규 교수 및  
교원창업기업 (주)메타이문텍,  
과학기술정보통신부 장관상 수상  
(2024.12.31.)



고려대 세종캠퍼스 전자·정보공학과 서성규 교수(메타이문텍 CTO)와 교원 창업기업 (주)메타이문텍(CEO 생명정보공학과 전현식 교수, 공동 CEO 한선미 박사)이 과학기술정보통신부 장관상을 수상했다. 서성규 교수는 기초 원천 기술의 상용화를 통해 국제 과학 비즈니스 벨트 조성에 기여한 공로를 인정받아 12월 31일, 과학기술정보통신부 장관상을 수상했다. 이에 앞서 (주)메타이문텍은 12월 17일 '2024 과학벨트 어워드'에서 과학사업화 부문 우수 기업으로 선정되며 같은 상을 받았다.



박정필  
중원엔지니어링 대표,  
고려대 세종캠퍼스에  
1억 원 기부

정승우  
유중문화재단 이사장,  
고려대 공동캠퍼스  
조성을 위해  
1억 원 기부

학생회관 리모델링 지원,  
기부 현판 지관정  
스터디룸에 부착



박정필 중원엔지니어링(주) 대표이사(경영 84)가 고려대학교 세종캠퍼스의 학생회관 리모델링을 위해 1억 원을 기부했다. 이 기부금은 노후화된 학생회관의 리모델링에 사용될 예정으로, 이를 통해 학생들에게 더 나은 학습 및 복지 환경을 제공할 계획이다.

기부자의 뜻에 따라 박정필 대표의 기부 현판은 세종캠퍼스 지관정(CPTA 준비반) 스터디룸에 부착되었다. 현판에는 지관정 초대 교수인 정군화 명예교수(융합경영학부 글로벌경영전공)와 지관정을 위해 헌신한 교수진에 대한 감사 메시지가 담겨 있다.

1997년 중원엔지니어링(주)를 설립한 박정필 대표는 회사를 세계적인 건설 장비 제작 기업으로 성장시킨 인물이다. 그는 나눔의 가치를 실천하며 모교와 사회를 위한 꾸준한 기부와 봉사를 통해 노블레스 오블리주의 책임을 다하고 있다.

이와 같은 공로를 인정받아 박 대표는 지난 2024년 3월 '제7회 자랑스러운 고대 세종인 상'을 수상했다. 이 상은 고려대 세종캠퍼스의 발전과 위상 제고에 기여한 인물에게 수여되는 상으로 (주)선두종합건설 박선원 회장, 박민지 프로 골프 선수 등이 수상한 바 있다.

새로 조성될 고려대  
공동캠퍼스에서 미래를  
이끌어갈 인재들이 많이  
배출되길 바란다



정승우(법학 99) 유중문화재단 이사장이 세종특별자치시 신도심에 조성될 예정인 고려대학교 공동캠퍼스를 위한 발전기금으로 1억 원을 기부했다. 정승우 이사장은 이번 기부와 관련해 "외증조할아버지와 어머니께서 국가와 사회 발전을 위해 '지·덕·체 삼위일체'를 갖춘 인재가 필요하다고 강조하셨다"며 "새로 조성될 고려대 공동캠퍼스에서 지·덕·체 삼위일체를 갖추고 미래를 이끌어 갈 인재들이 많이 배출되길 바란다"고 말했다.

김동원 고려대 총장은 "정승우 이사장님께서 고려대 세종캠퍼스를 위해 항상 많은 도움을 주셔서 감사하다"며 "이번 기부가 고려대 공동캠퍼스 건립에 큰 원동력이 되길 바란다"고 밝혔다.

정 이사장은 2021년 고려대 의료원에 미술품 21점을 기증하고, 2022년에는 고려대 세종캠퍼스에 미술품 13점을 기증하며 '유중 홀' 개관을 지원하는 등 문화·예술 분야에서 지속적으로 기여해왔다.

한편, 세종시에 들어설 세종시 공동캠퍼스는 여러 대학과 연구 기관이 한곳에 모여 교사와 지원시설을 공유하며 융합 교육과 연구를 가능하게 하는 새로운 형태의 캠퍼스로 주목받고 있다. 고려대 세종캠퍼스는 인공지능사이버보안학과, 스마트도시학부, 빅데이터사이언스학부 등 AI/ICT 관련 학과와 행정전문대학원을 포함해 총 790명 규모로 공동캠퍼스를 조성할 계획이다.



### NH농협은행 세종본부, '천원의 아침밥' 위해 쌀 2,000kg 기부



(왼쪽부터) 김영 고려대 세종부총장, 홍순옥 NH농협 세종본부장

고려대학교 세종캠퍼스는 학생들의 건강한 식습관 형성과 경제적 부담 완화를 위해 '천원의 아침밥' 프로그램을 운영하고 있다. 이에 NH농협은행 세종본부(본부장 홍순옥)가 쌀 2,000kg을 기부하며 힘을 보탤다. 기부된 쌀은 2학기 동안 학생들을 위한 따뜻한 아침 식사로 사용되었으며, 이를 통해 학생들은 아침 식사를 챙기며 더욱 활기찬 학교생활을 이어갈 수 있었다.

홍순옥 NH농협은행 세종본부장은 "이번 기부를 통해 학생들이 더 나은 환경에서 학업에 전념할 수 있기를 바란다"라며 "앞으로도 지역 사회와 대학이 함께 상생할 수 있도록 노력하겠다"라고 밝혔다.

'천원의 아침밥'은 물가 상승과 다양한 외부 요인으로 인해 식사를 챙기기 어려운 학생들에게 저렴한 가격으로 양질의 식사를 제공하기 위해 조식비 1,000원을 받고 운영하는 학생 복지 사업이다.



### 고려대학교 84학번 교우들, 입학 40주년 기념 행사에서 발전기금 5천만 원 기부



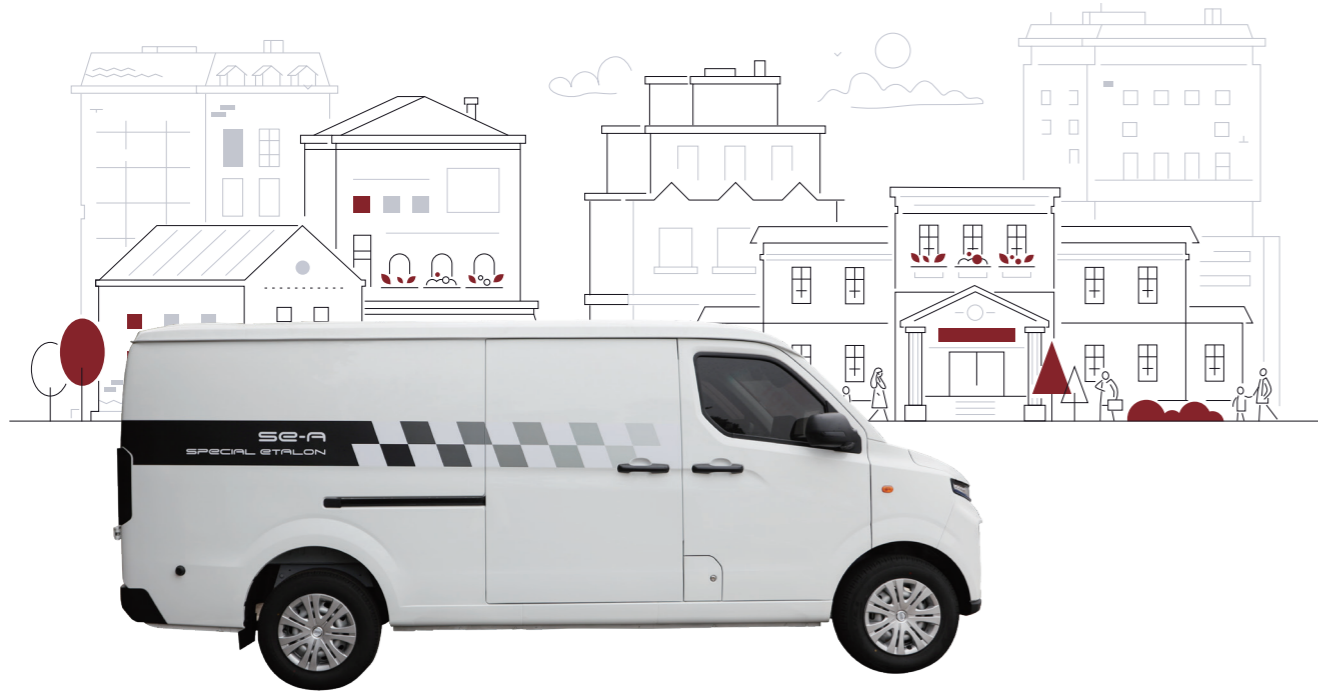
고려대학교 84학번 교우들이 지난 11월 2일 화정체육관에서 개최된 '84학번 입학 40주년 기념 행사'에서 세종캠퍼스 발전을 위해 5천만 원의 발전기금을 기탁했다. 이번 행사는 김동원 고려대학교 총장, 승명호 교우회장, 권철승·이건태·손명수 국회의원들을 포함한 84학번 출신 800여 명의 교우들이 참석했다.

84학번 교우들은 모교를 위해 총 2억 5천만 원의 발전기금을 마련했으며, 이 중 5천만 원은 세종캠퍼스에 기부했다. 이는 매년 개최되는 '입학 40주년 기념 행사'에서 세종캠퍼스가 직접 기부금을 전달받은 첫 사례로, 캠퍼스 발전에 큰 기여를 할 것으로 기대된다.

김동원 총장은 "40주년이라는 뜻깊은 날, 교우 여러분이 보여준 따뜻한 나눔과 애정에 감사드립니다"며 "발전기금을 통해 학생들에게 더 나은 환경을 제공할 것"이라고 전했다.

이번 기탁금은 세종캠퍼스에서 추진 중인 학생회관 리모델링을 위해 사용될 예정이다.

## 지속 가능한 내일을 실어나르다, (주)명신, 전기 화물밴 구매를 위한 기금 기부



(주)명신(회장 이양섭, 상학과 57)이 전기 화물밴 2대의 구매비 전액을 고려대학교 세종캠퍼스에 기부했다. 이번에 도입된 전기 화물밴은 학교 행낭 차량과 교내의 행사에 활용될 예정으로, 연료비 절감과 더불어 친환경 캠퍼스 조성에도 기여할 것으로 기대된다.

이양섭 회장은 고려대학교 상학과 57학번 교우로 현대자동차 부사장과 사장, 현대증권 회장 등을 역임하며 국내 산업 발전에 중요한 역할을 해왔다. 그는 지금까지 총 14억 7천만 원에 달하는 기부를 통해 장학금 지원, 건축 기금 조성, 체육위원회 후원 등 학교 발전에 지속적으로 힘을 보태고 있다. 기부를 통해 도입된 전기 화물밴(SE-A)은 2인승 화물 차량으로, 5.5m의 적재 공간과 1,000kg의 최대 적재량을 자랑한다.

김영 세종부총장은 "이양섭 회장의 고려대 세종캠퍼스에 대한 지속적인 관심과 후원이 큰 힘이 되고 있다"며 "이번 전기 화물밴 도입을 통해 보다 친환경 캠퍼스 조성에 앞장서는 대학이 되겠다"고 말했다. 🏛️

## 고려대 세종캠퍼스 약학대학, 교우회 창립 10주년 맞아 발전기금 기부 이어져



고려대 세종캠퍼스 약학대학 교우회 창립 10주년을 기념하며 약학대학 발전을 위한 기부 행렬이 줄을 잇고 있다. 이번 발전기금은 약학대학 교수, 교수들이 한마음으로 뜻을 모아 조성한 것으로, 약학대학의 시설 개선, 학생 장학금 지원 등 다양한 분야에 활용될 예정이다. 이를 통해 약학 교육과 연구의 질적 향상을 도모하고, 미래 약학 인재 양성에 기여할 것으로 기대된다.

이번 기부에는 이태연(약학 11) 교우를 중심으로 약학대학 교우들이 총 1,600만 원을 약정했고, 교수들이 3,000만 원을 약정하며 총 4,600만 원의 발전기금이 마련됐다. 이는 단순한 금전적 지원을 넘어 약학대학에 대한 교우와 교수들의 깊은 애정과 헌신을 보여주는 뜻깊은 사례이다.

고려대 세종캠퍼스 약학대학은 2011년 설립 이후 대한민국 약학 교육의 새로운 지평을 열며, 국내 최상위 약학대학으로 자리매김해 왔다. 특히 2023년 QS 세계 대학 평가 약학 분야에서 79위를 기록하며 세계적으로도 그 역량을 인정받고 있다.

한편, 지난 11월 30일에 개최된 약학대학 교우회 창립 10주년 기념 '제4회 고약인의 밤' 행사에서 약학대학 교수들은 약학대학의 과거와 현재를 되돌아보고, 미래 비전을 공유하며 약학 교육과 연구의 지속 가능한 성장을 다짐했다. 🏛️

# 고려대학교 세종캠퍼스

## 2024~2025년 발전기금 기부자 명단

2024년 8월부터 2025년 1월까지 납입액(원) 기준(금액, 성명순)

### 5천만 원 이상

(주)명신  
박정필 경영학 84

### 3천만 원 이상

(재)고려대학교교우장학회  
영림임업㈜

### 1천만 원 이상

(주)도시마학디앤씨  
(주)인포벨리코리아  
고려대학교교우회(2)  
동화기업㈜  
박상호 기계공학과 84  
이은희 교수  
이종범 식량공학과 88  
재단법인 유중문화재단

### 5백만 원 이상

(주)에몬스가구  
격암문화재단  
나우 퍼블리셔  
농협은행세종본부  
문지인 학부모  
사회복지법인미래에셋박현주재단  
정군화 교수  
주식회사 인포벨리코리아  
사내근로복지기금

### 3백만 원 이상

(사북)한국생명의전화  
(주)라스테크  
84학번동기회(입학40주년준비위원회)  
김호민 교수  
메디힐장학재단  
옥택연 교수  
이운재 영어영문 97  
최상은 교수  
한순영 교수

### 1백만 원 이상

(재)과천시애향장학회  
(재)보건장학회

강대원 약학과 09  
강자영 직원  
곽성현 교수  
권태성 식품공학과 84  
권홍목 교수  
김민기 농업경제학과 84  
김민중 교수  
김선혁 교수  
김승희 지질학과 84  
김연춘 응용통계학과 84  
김정우 교수  
김주영 교수  
김진연 화학과 84  
김창현 토목공학과 84  
남기정 응용통계학과 84  
라라약국  
박민지 교수  
배영상 토목공학과 84  
석기준 지질학과 84  
세아해암학술장학재단  
신진욱 화학과 84  
양길수 농업경제학과 84  
연세이튼치과  
오형철 교수  
이병찬 식품공학과 84  
이재우 교수  
이준영 식품공학과 84  
이태연 교수  
일산장학회  
재단법인 한국방정환재단  
재단법인미래의동반자  
정상희 화학과 84  
정현철 식품공학과 84  
조윤성 건축공학과 84  
조중권 재료공학과 84  
조혜원 원예학과 84  
최도성 식품공학과 84  
최재섭 금속공학과 84  
허재천 식품공학과 84  
허영홍 농업경제학과 84  
황명진 교수

### 1백만 원 미만

WANG QIANG 교수

가신현 교수  
강문엽 교수  
강민성 교수  
강사성 농업경제학과 84  
강신후 교수  
강정구 토목공학과 84  
강찬석 교수  
강충현 교수  
강태상 직원  
강판욱 경영학과 84  
강한진 교수  
강현국 교수  
강혜정 교수  
고대근 교수  
고상문 교수  
고왕인 교수  
고창환 교수  
공선식 직원  
공영경 교수  
공원기 교수  
곽미정 직원  
곽민지 직원  
곽이용 영어영문학과 84  
곽인호 교수  
곽태호 교수  
곽환봉 교수  
구경완 교수  
구상희 교수  
구현모 교수  
권광호 교수  
권기만 교수  
권영근 토목공학과 84  
권영훈 교수  
권오석 생물학과 84  
권은창 교수  
권정훈 교수  
길홍배 토목공학과 84  
김갑년 교수  
김갑년 직원  
김경봉 교수  
김경임 교수  
김경화 교수  
김관태 직원  
김광수 교수  
김광훈 교수

김기성 교수  
김기수 교수  
김기순 생물학과 84  
김기환 교수  
김남선 영어영문학과 84  
김다솜 교수  
김대원 교수  
김도현 교수  
김도형 직원  
김동석 교수  
김동영 교수  
김동우 교수  
김동욱 교수  
김동인 교수  
김동일 화학과 84  
김동주 교수  
김동환 교수  
김득일 직원  
김랑혜윤 교수  
김명관 금속공학과 84  
김명국 교수  
김명기 교수  
김명섭 교수  
김무송 교수  
김민겸 교수  
김민근 교수  
김민석 토목공학과 84  
김민섭 교수  
김민수 교수  
김민수 교수  
김민호 교수  
김상균 토목공학과 84  
김상봉 교수  
김상신 교수  
김상호 교수  
김새롬 교수  
김성숙 교수  
김성태 교수  
김성표 교수  
김세민 교수  
김소리 교수  
김순범 교수  
김승한 교수  
김승현 교수  
김영 교수

김영기 교수  
김영문 교수  
김영복 교수  
김영란 교수  
김영진 직원  
김완섭 생물학과 84  
김우철 교수  
김윤정 교수  
김윤태 교수  
김은경 교수  
김은근 토목공학과 84  
김은성 교수  
김장수 토목공학과 84  
김재기 교수  
김재년 직원  
김재영 교수  
김재원 교수  
김재원 교수  
김재희 농학과 84  
김정민 교수  
김종승 교수  
김종택 교수  
김준혁 교수  
김준화 교수  
김중삼 토목공학과 84  
김지연 교수  
김지원 교수  
김지원 직원  
김진 생물학과 84  
김진국 교수  
김진민 교수  
김진영 교수  
김진우 교수  
김차용 교수  
김창국 교수  
김창용 직원  
김천수 교수  
김태근 교수  
김태범 직원  
김태욱 교수  
김태윤 교수  
김태주 교수  
김태중 교수  
김한준 교수  
김행종 경영학과 84  
김현주 교수  
김현준 교수  
김현철 교수  
김형식 기계공학과 84  
김형엽 교수  
김혜숙 교수  
김휘 교수

김희석 교수  
나병수 교수  
나우중 교수  
나혜수 교수  
남경하 교수  
남궁영화 교수  
남상진 교수  
남성욱 교수  
노순민 직원  
노재성 교수  
도이구 체육교육 89  
류택림 직원  
마재형 교수  
맹치성 교수  
모경민 교수  
목지원 직원  
문동영 교수  
문수현 교수  
문승훈 직원  
문지혜 교수  
문창운 직원  
민병학 교수  
민영훈 교수  
박강박 교수  
박경연 식품생명공학 92  
박귀현 교수  
박규호 물리학과 94  
박대희 교수  
박명균 토목공학과 84  
박민수 교수  
박병선 교수  
박병후 재료공학과 84  
박봉식 교수  
박상수 교수  
박상용 교수  
박성규 교수  
박성문 직원  
박성훈 직원  
박연미 직원  
박영후 교수  
박예지 교수  
박우욱 교수  
박유희 교수  
박은별 교수  
박장호 금속공학과 84  
박정희 교수  
박종찬 교수  
박종탁 교수  
박종현 교수  
박준영 교수  
박지수 교수  
박지수 교수

박지영 교수  
박지현 교수  
박진규 교수  
박진수 교수  
박철 교수  
박철평 교수  
박해량 교수  
박해룡 교수  
박형동 교수  
박혜원 교수  
반세원 교수  
방병선 교수  
방재철 금속공학과 84  
배준서 교수  
배형진 교수  
백승필 교수  
백영재 교수  
백종수 교수  
백홍철 토목공학과 84  
변남균 교수  
변상혁 교수  
변영주 교수  
변정수 교수  
변하섭 교수  
산들약국  
서민석 교수  
서민지 미술교육 89  
서성규 교수  
서지현 교수  
석진철 교수  
선미옥 교수  
성종혁 교수  
손문규 생물학과 84  
손영도 교수  
손준호 교수  
손치부 교수  
손호진 교수  
송경임 생물학과 84  
송경환 수학과 89  
송나윤 교수  
송문호 교수  
송민정 감사  
송수진 교수  
송혁기 교수  
신민혁 교수  
신승호 교수  
신우홍 교수  
신진용 교수  
신현구 교수  
심광호 교수  
안다운 교수  
안상식 교수

안승호 교수  
안아름 교수  
안인경 교수  
약학과5번졸업생일동(동문10주년)  
양지운 교수  
양현성 교수  
양형진 교수  
염민수 교수  
오광욱 교수  
오귀욱 농생물학과 84  
오상우 교수  
오수환 교수  
오승민 직원  
오시몬 교수  
오용 교수  
오주석 교수  
오준영 직원  
우현구 교수  
원종관 교수  
유경철 교수  
유광우 교수  
유병규 토목공학과 84  
유성근 교수  
유수지 교수  
유연정 교수  
유재현 교수  
유준해 교수  
유현승 교수  
유혜정 교수  
육기호 교수  
육순홍 교수  
윤관호 교수  
윤도상 교수  
윤상근 교수  
윤영식 응용통계학과 84  
윤원식 직원  
윤의정 식품공학과 84  
윤인재 독어독문과 84  
윤재영 교수  
윤종필 직원  
윤홍식 교수  
이강근 교수  
이강원 토목공학과 84  
이건봉 교수  
이건희 원예학과 84  
이경민 교수  
이경아 직원  
이경진 교수  
이경환 교수  
이경훈 교수  
이관우 교수  
이규도 교수

이금원	교수	이진협	교수	정인상	직원	최정섭	토목공학과 84
이기영	교수	이창민	교수	정장현	직원	최종택	교수
이기호	교수	이창호	직원	정재기	토목공학과 84	최지협	직원
이대성	교수	이충열	교수	정재화	교수	최향연	직원
이동현	교수	이태원	교수	정주노	교수	최현철	교수
이동현	직원	이한우	직원	정지훈	교수	최형재	교수
이동훈	교수	이현근	교수	정진만	직원	최호정	교수
이명섭	교수	이형석	기계공학과 84	정진호	교수	최홍	교수
이민구	교수	이형선	직원	정하림	직원	편수아	원예학과 84
이민철	직원	이형진	토목공학과 84	정현호	토목공학과 84	하서영	직원
이범중	교수	이혜라	교수	정호열	교수	하운환	교수
이병길	교수	이혜원	교수	정효림	교수	하재연	교수
이병배	직원	이혜진	교수	제갈현	교수	한광희	화학과 84
이병희	교수	이호용	교수	제상영	교수	한미란	교수
이상길	직원	이홍식	교수	조대환	교수	한복경	교수
이상민	교수	이회건	토목공학과 84	조덕희	교수	한상호	경영정보과 94
이상용	학부모	이회준	교수	조민호	교수	한상훈	교수
이상욱	직원	임병배	직원	조성원	교수	한은혜	교수
이상훈	교수	임신원	교수	조용민	교수	한진욱	교수
이수정	교수	임재천	교수	조원준	교수	한창희	교수
이수진	교수	임종철	경영학과 84	조윤호	농업경제학과 84	한호성	교수
이수호	교수	임준형	교수	조은성	교수	함호근	교수
이승규	교수	임철민	교수	조은혜	교수	허영민	교수
이승우	교수	임태형	교수	조익현	토목공학과 84	허철	토목공학과 84
이승희	토목공학과 84	임형탁	교수	조제홍	직원	허화영	교수
이연주	교수	장석근	교수	조주환	교수	홍문표	교수
이용선	토목공학과 84	장성규	직원	조현구	교수	홍석경	직원
이용혁	영어영문학과 84	장윤석	직원	조현중	교수	홍석빈	토목공학과 84
이우섭	교수	장정희	교수	조형식	학부모	홍용석	교수
이우진	직원	장홍석	교수	주성기	교수	홍용석	교수
이원길	교수	장훈	교수	지에스25신림난우점		홍정화	교수
이원호	교수	전경남	교수	지효진	교수	홍종열	교수
이윤정	직원	전상구	교수	진서훈	교수	홍지연	교수
이인희	교수	전수영	교수	차상태	직원	홍진기	교수
이재순	직원	전승훈	교수	차영기	교수	홍창수	교수
이재우	식품공학과 84	전영호	교수	채효승	경영정보과 94	황성필	교수
이재우	교수	전용수	교수	채희원	교수	황운재	교수
이재우	교수	전현식	교수	천성우	교수	황진경	수학과 84
이재욱	직원	전현택	직원	최두호	교수		
이재홍	기계공학과 84	정규언	교수	최민석	교수		
이재훈	영어영문학과 84	정기면	토목공학과 84	최민준	직원		
이재훈	교수	정다찬	교수	최병일	경영학과 84		
이정기	교수	정다현	교수	최보승	교수		
이정현	교수	정명철	교수	최석봉	교수		
이정훈	교수	정병건	토목공학과 84	최성욱	교수		
이준홍	토목공학과 84	정성식	교수	최성진	교수		
이종근	교수	정성욱	교수	최수안	교수		
이종무	직원	정승영	교수	최순일	직원		
이종민	교수	정승환	직원	최영준	영어영문학과 84		
이준서	교수	정용화	교수	최왕규	교수		
이준우	교수	정원희	직원	최원락	법학과 89		
이지은	교수	정은경	교수	최재문	교수		



*성명(기관명)			*주민(사업자)등록번호		
연락처	주소				
	*휴대폰		전화(주택/직장)		
	Email		직장명		부서
*작은 나눔이 만드는 큰 변화	□ 1구좌(2만 원)		□ 3구좌(6만 원)		
	□ 5구좌(10만 원)		□ 기타 구좌 ( )구좌 ( )만 원		
*빛나는 미래를 향한 도전	□ 1구좌(2,000만 원)		□ 2구좌(4,000만 원)		
	□ 3구좌(6,000만 원)		□ 기타 구좌 ( )구좌 ( )만 원		
*기금 사용처 및 용도	□ 지정		건축 기금(세종학생회관리모델링)		
*납부기간	□ 일시납		납부 예정일:		
	□ 분납( )개월		납부 기간:	부터	까지
*납부방법	□ 자동이체(CMS)		은행:	예금주:	예금주 생년월일:
	□ 교직원 급여공제		교직원 번호:		
	□ 무통장입금		<b>하나 55-1004-1004-1004 / 국민 455801-04-030916 (예금주: 고려대학교 세종캠퍼스)</b>		

※ 아래의 동의여부 항목에 체크를 하셔야 기금 약정이 처리됩니다.

■ 개인정보 수집 및 이용 동의      □ 동의함      □ 동의하지 않음

※ 동의거부 권리 및 동의거부에 따른 불이익 안내: 정보주체는 개인정보의 수집, 이용목적에 대한 동의를 거부할 수 있으며, 동의거부 시에는 세액공제를 위한 기부금영수증 발급과 후원자 서비스 등의 대상에서 제외될 수 있습니다.

※ 기부금영수증 발급명세 작성 및 연말정산용 기부금영수증의 발급을 목적으로 소득세법 시행령 제113조 제1항, 제208조의3, 소득세법 시행규칙 제58조 등에 의거하여 주민등록번호를 처리합니다.

개인정보 이용 목적	아래와 같은 목적으로 개인정보를 수집, 이용합니다. 가. 기부금영수증 발급, 후원자 서비스(에우프로그램의 시행, 뉴스레터 발송 등) 제공의 목적 나. 후원자 초청행사 등 기타 특별 서비스 제공시 본인 확인, 공지사항 전달 등을 목적 다. 발전기금 출금(CMS 등)의 목적
개인정보 수집 항목	성명, 주민등록번호, 생년월일, 주소, 전화번호(주택·직장·휴대폰), 이메일, 본교관계, 학과, 학번, 기부(약정)금액, 기부용도, 납부기간, 납부방법, 약정일, 직장, 부서, 직위, CMS 이체시 은행계좌정보(계좌명·계좌번호·예금주주민등록번호 앞6자리), 기금운영방식
개인정보 보유 및 이용 기간	본인 요청 시 삭제. 단, 기부금영수증 발행 등을 위하여 관계법령에서 정한 일정한 기간 동안 개인정보와 기부금 결제정보를 보관

고려대학교 발전기금 조성에 참여하고자 위와 같이 기부할 것을 약정합니다.

20    년    월    일

기부(약정)자 \_\_\_\_\_ (서명: \_\_\_\_\_ )