

배포 2025. 2. 18.(화) 08:30

보도시점

(인터넷) 2025. 2. 18.(화) 12:00

(지 면) 2025. 2. 19.(수) 조간

미래를 선도할 젊은 연구자를 응원합니다

- 2024년 '4단계 두뇌한국(BK)21 사업' 우수 참여인력 표창 시상식 개최

교육부(부총리 겸 교육부 장관 이주호)와 한국연구재단(이사장 홍원화)은 2월 19일(수), 엘타워(서울)에서 ‘4단계 두뇌한국21(Brain Korea 21) 사업 우수 참여인력 표창 시상식’을 개최한다.

‘4단계 두뇌한국21 사업(2020.9~2027.8)’은 학문후속세대가 안정적으로 학업 및 연구에 전념할 수 있도록 교육연구단(팀)을 선정하여 대학원생 연구장학금, 신진연구인력 인건비 등을 지원하는 사업이다. 1999년 처음 도입되어 25년간 약 60만 명의 인재를 지원했으며, 2025년 기준 2만 3천여 명의 석·박사급 인재를 지원하고 있다.

이번 행사는 4단계 두뇌한국21 사업에 참여해 뛰어난 성과를 거둔 우수 인재를 발굴하고 대학 현장의 사기를 진작시키기 위해 마련되었다. 표창 수상자와 사업 관계자 등 40여 명이 참석하였으며, 수상자의 성취를 축하하는 시상식과 오찬, 특별강연 및 선배와의 대화 등이 진행된다.

먼저, 우수한 성과를 보인 대학원생 및 신진연구인력 29명에게 우수표창을 시상하고, 대학 관계자 등 행정인력 3명에 대한 공로표창을 수여한다.

<사업유형별 및 분야별 우수표창 선발 결과>

구분	대학원생 및 신진연구인력							합계
	미래인재양성사업					혁신인재양성사업		
	기초과학	응용과학	중점응용	인문학	사회과학	신산업	산업·사회 문제해결	
포상 개수	3	7	2	2	4	8	3	29

우수표창을 받은 29명은 4단계 두뇌한국21 사업을 수행하는 583개 교육 연구단(팀)으로부터 추천(교육연구단(팀)별 1명 이내) 받은 대학원생·신진연구인력 246명 중 표창심사위원회의 평가 및 인터넷 공개검증 등을 거쳐 선정되었다.

< 대표 수상자 주요 성과 및 수상 소감 >

성명(연령)	소속 교육연구단(팀)	주요 성과 및 수상 소감
송경호 (42세)	연세대학교 혁신 과학기술 시대의 정치적 문제 해결 교육연구단	○ (주요 성과) 자연어 처리 방법론을 적극 활용하여 디지털 개념사 분야 연구를 선도적으로 수행 ○ (수상 소감) 어려운 형편으로 대학원 진학에 어려움이 있었으나, 4단계 비케이(BK)21 사업 덕에 연구자로서 꿈을 키울 수 있었음 - 현재 모교에서 신진연구인력으로 일하고 있으며, 연구와 더불어 차세대 연구자 양성에도 힘쓸 계획임
정송아 (27세)	전남대학교 첨단화학소재 교육연구단	○ (주요 성과) 국제학술대회에서 발표하는 등 해외 연구자들과 활발히 교류하였으며, 국내외 우수 학술지에 다수 논문 게재 ○ (수상 소감) 4단계 비케이(BK)21 사업은 석·박사과정 동안 지치지 않고 연구를 수행할 수 있게 하는 원동력이 되었으며, 고분자와 관련된 다양한 분야에서 연구를 이어가고자 함
최영관 (36세)	성균관대학교 신재생에너지통합시스템 혁신인재양성 교육연구단	○ (주요 성과) 국내 박사수료생으로서 궤도 홀 효과를 세계 최초로 구현하여 국제학술지 '네이처(Nature)'에 논문 게재 ○ (수상 소감) 수많은 실패와 시행착오 속에서도 도전할 수 있었던 건 비케이(BK)21 사업 덕분이며, 학문적 발견에서 그치지 않고 인류의 삶을 풍요롭게 만드는 연구자가 되고자 함

시상식 이후에는 백민경 교수(서울대 생명과학부), 조기춘 교수(한양대 미래자동차공학과), 송주연 교수(한국교원대 교육학과)가 특별강연과 선배와의 대화를 진행한다. 이들은 두뇌한국21 플러스(3단계 사업, 2013.9.~2020.8.) 사업에 참여한 경험을 바탕으로, 특별강연에서 그간의 연구 경험과 성과를 공유하고 선배와의 대화를 통해 연구자로서의 진로와 도전을 주제로 후배들과 소통한다.

이주희 인재정책기획관은 “이번 시상식은 우리나라 학문의 발전을 이끌어갈 젊은 인재들을 격려하기 위한 자리이다.”라고 말하며, “앞으로도 정부는 젊고 역량 있는 연구자가 학업과 연구에 전념할 수 있도록 지원하겠다.”라고 밝혔다.

- 【붙임】 1. 우수표창 수상자 명단(29명)
2. 특별강연자 명단(3명)
3. 4단계 두뇌한국21 사업 우수 참여인력 표창 시상식 개요
4. 4단계 두뇌한국21 사업 개요

교육부 <총괄>	인재정책기획관 인재양성지원과	책임자	과 장 구본익 (044-203-6845)
		담당자	사무관 박정은 (044-203-6848)
한국연구재단	학술진흥본부 인재양성실	책임자	실 장 박진일 (042-869-6440)
		담당자	팀 장 황 희 (042-869-6441)

붙임1

우수표창 수상자 명단(29명)

연번	수상자	소속 대학	교육연구단(팀)명	주요성과	비고
1	 박 계 현	한국과학기술원	KAIST분자 과학연구단	◎ 학술활동 - Nature Chemistry 논문게재(제1저자) - ACS Cent Sci. 논문게재(제1저자) - Nano Lett. 논문게재(교신저자) - Small 논문게재(교신저자) - Material Horizons 논문게재(참여저자) - ACS Appl. Mater. Sci. 논문게재(참여저자) - Science 논문게재(참여저자) - Adv. Mater 논문게재(참여저자) ◎ 기타사항 - NRF 세종과학펠로우십 수상 - PKS-이노스 한국고분자학회 신진연구자상 수상	
2	 서 제 니	서울대학교	생명과학글로벌리더양성사업단	◎ 학술활동 - Cell 논문게재(제1저자) - Nature Communications 논문게재(공동저자) - 유럽분자생물학기구(EMBO) 워크숍 참석 및 연구 발표	미래 인재 양성 사업 (기초 과학)
3	 황 재 진	부산대학교	혁신융합형 물리인재 교육연구단	◎ 학술활동 - SCI 학술지 논문게재(8편, 주저자) - SCI 학술지 논문게재(1편, 공저자) - 국제학술대회발표(구두 4편, 포스터 4편) - 국내학술대회발표(구두 2편) ◎ 기타사항 - 수상기록(10건)	
4	 김 동 회	경북대학교	지능융합 소프트웨어 교육연구단	◎ 학술활동 - Multimedia 및 computer vision관련 SCIE 논문게재(다수) - 국제학술대회 발표(다수) ◎ 기타사항 - 영상 처리 장치 및 방법에 대한 국내 특허 출원	
5	 김 태 혁	고려대학교 (서울캠퍼스)	Socialware IT 교육연구단	◎ 학술활동 - SCI 학술지 논문게재 (총22편, 제1저자 논문 9편 포함) - Advanced Materials 저널 논문게재(3편) - JCR분야 상위3% 이내 저널 발표(8편) ◎ 기타사항 - 고려대 공과대학 연구실적 우수 대학원생 선정 (2년 연속)	미래 인재 양성 사업 (응용 과학)
6	 마 가 은	건국대학교 (글로벌캠퍼스)	바이오식약 연구 글로벌 인재 양성팀	◎ 학술활동 - Nano Today 논문게재(제1저자) - Nature Communication 등 다수의 연구 참여 - 국제학술대회 참석 및 발표 ◎ 기타사항 - 국내 및 PCT 특허 확보 - 학술대회 우수상 수상 - BRIC 한빛사 등재	

연번	수상자	소속 대학	교육연구단(팀)명	주요성과	비고
7	 백 민 준	서울대학교	미래 선도 글로벌 리더 약학교육 연구단	◎ 학술활동 - Nature Nanotechnology 논문게재 (2편, 제1저자) - SCI 학술지 논문게재(3편, 제1저자) - 국제학술대회 참석 및 발표 ◎ 기타사항 - 국제학술대회 포스터상 수상 - 국내 특허 출원(1건) - 국내 특허 등록(1건) - 미국 특허 출원(3건)	
8	 이 미 래	연세대학교 (서울캠퍼스)	사회지향 글로벌 초격차 화공인재양성 교육연구단	◎ 학술활동 - Nature Communications 연구성과 게재 - Science Advances 연구성과 게재 ◎ 기타사항 - 고분자 소재 개발(세로 단백질 합성 촉진, 생체 조직의 물성 거동 모사)	미래 인재 양성 사업 (응용 과학)
9	 정 원 기	연세대학교 (서울캠퍼스)	인간중심 미래선도 소재 교육연구단	◎ 학술활동 - Nature Nanotechnology 논문 게재(제1저자) - 기타 논문게재(15편, 제1저자) - 국제학술대회발표(3건) ◎ 기타사항 - 각종 학회상 및 교내상 수상 - 특허(4건)	
10	 차 범 석	전남대학교	미래혁신 기계기술 인재양성 교육연구단	◎ 학술활동 - SCI 학술지 9편 논문게재 (주저자 4편, 표지논문 2편) - 국내외 학술대회 논문발표(15편) ◎ 기타사항 - 특허 등록(1건) 및 특허 출원(5건) - 기초 현상분석과 응용 연구수행 (세로 배양 및 활성화 등)	
11	 김 상 구	충북대학교	첨단수익과학 교육연구단	◎ 학술활동 - SCIE 학술지 논문게재(7편, 제1저자) - SCIE 학술지 논문게재(14편, 공동저자) - SCOPUS 및 연구재단등재지에 다수 논문 게재 ◎ 기타사항 - 국내외 학술대회 다수 수상이력	미래 인재 양성 사업 (중점 응용)
12	 육 현 성	연세대학교 (서울캠퍼스)	기술-디자인 융합형 건축교육 연구단	◎ 학술활동 - SCI 학술지 19편 논문게재 (주저자 7편, 공동저자 12편) - 논문성과 중 89%가 JCR 상위 10%이내 저널 ◎ 기타사항 - 국내외 학술대회에서 발표우수상 수상 - SCI 논문의 특별호(special issue) 초대	

연번	수상자	소속 대학	교육연구단(팀)명	주요성과	비고
13	 공나형*	전남대학교	지역어문학기반 창의융합미래인재양성 교육연구단	◎ 학술활동 - 약 40편의 논문과 저서 출간 ◎ 기타사항 - 외국인 유학생들을 위한 교육 과정 개발 - 학술적 글쓰기 능력 함양을 위한 다양한 교육 기회 디자인 - 신진논문상 수상	미래 인재 양성 사업 (인문학)
14	 김준형	성균관대학교	지식순환을 선도하는 역사학 교육연구단	◎ 학술활동 - KCI 학술지 논문게재(3편) - 학술대회 발표(3회) ◎ 기타사항 - 교육연구단 최우수 대학원생상 수상(2024)	
15	 송경호*	연세대학교 (서울캠퍼스)	혁신 과학기술 시대의 정치적 문제 해결 교육연구단	◎ 학술활동 - 디지털 개념사 방법론을 도입해 민주주의 개념의 대중화 과정 분석, 대학원생의 연구환경을 분석하고 개선 과제, 자연어 처리를 활용한 대통령 연설문 분석, 코로나 19 이후 한국 민족주의 분화 연구 등 논문 게재 - 정치와 인공지능의 융합적 연구 ◎ 기타사항 - 대학(원)생들의 연구 지도 및 멘토링 - 정치학의 대중화 기여	미래 인재 양성 사업 (사회 과학)
16	 엄선비	부산대학교	4차산업혁명시대 성장과 공존을 선도하는 사회복지 미래인재 양성단	◎ 학술활동 - Sensors and Materials 논문게재(단독저자) - The International Journal of Aging and Human Development 논문발표(교신저자) - 국내 외 학술지 논문게재(7건) - 국제학술대회 연구발표(5건)	
17	 윤경한*	전북대학교	B2G(본투글로컬) 프론티어 미래무연인재양성사업팀	◎ 학술활동 - Journal of World Business 논문게재 - SSCI 학술지 논문게재(6편) - SCOPUS 학술지 논문게재(1편) - KCI 학술지 논문게재(4편) ◎ 기타사항 - Journal of World Business의 2023 Best Paper Award에 추천 - 국제학술지 논문 심사 - 전북대학교 무역학과 조교수 임용(2023.09.)	
18	 이에린	경희대학교	지속가능한 스마트관광 호스피탈리티 교육플랫폼 사업단	◎ 학술활동 - Annals of Tourism Research 저널 논문게재(제1저자) - SSCI 학술지 논문게재 및 수정(13편) - SCOPUS 학술지 논문게재 및 수정(1편) - KCI 학술지 논문 게재 및 수정(7편) - 8개 프로젝트 수행	

연번	수상자	소속 대학	교육연구단(팀)명	주요성과	비고
19	 강운아	전북대학교	사회적 포용을 실천하는 호모 디-비블로스 양성사업단	◎ 학술활동 - 국내 외 학술지 논문게재(6편) - 국내 외 학술대회 연구성과 발표(5회 이상) - 기록관리와 인공지능(AI) 분야 연구과제 참여(10건) ◎ 기타사항 - 빅데이터 활용 공모전 수상 - 교내 대학원생 웰런지 수생 논문게재 부문, 3회	혁신 인재 양성 사업 (산업 사회 문제 해결 분야)
20	 고태욱	국립 한국해양대학교	해양 재해-재난 융복합 교육연구단	◎ 학술활동 - Nature Communication 논문게재 - Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology 논문게재 - Global and Planetary Change 논문게재 - 국제학술지 논문게재(제1저자 1건, 공저자 5건) - 국제학술대회 발표 - 국제 공동연구 수행	
21	 장새미*	고려대학교 (서울캠퍼스)	지속가능한 에너지-자원 기술-정책-데이터 융합 교육연구단	◎ 학술활동 - SSCI 학술지 논문게재 - SCOPUS 학술지 연구성과 게재 - KCI 학술지 논문게재 ◎ 기타사항 - BK21사업 학생들의 논문 설계 멘토링	
22	 고혜운	전북대학교	나노융복합 에너지 혁신 소재·부품 인재양성사업단	◎ 학술활동 - JACS 논문게재(제1저자) - SCI 학술지 논문게재(3편, 주저자) - SCI 학술지 논문게재(13편, 공동저자) - 해외연구기관(미국연구소, NATO 연구과제)과 공동연구 수행 ◎ 기타사항 - 특허 출원 및 등록(총 8건) - 다수의 우수논문발표상 수상	혁신 인재 양성 사업 (신산업 분야)
23	 김영오	한양대학교 (ERICA)	ERICA 소재부품융합 첨단제조장비 혁신인재 교육연구단	◎ 학술활동 - Advanced Energy Materials 논문게재(5편, 제1저자) - Acta Materialia, ACS Nano, Small Methods 등 다양한 논문게재(14편, 제1저자 / 3편, 참여저자)	
24	 이영한	금오공과대학교	에너지융합기술 혁신인재 양성사업단	◎ 학술활동 - Joule 논문게재 - J.Mater.Chem.A 논문게재(2편), - Energy Materials 논문게재 - J.Energy Storage 논문게재 - SCI 학술지 논문게재(4편) ◎ 기타사항 - 국내 외 특허 출원 및 등록(총 15건) - 학술저서 및 다수의 수상 실적	

연번	수상자	소속 대학	교육연구단(팀)명	주요성과	비고
25	 정승아	전남대학교	첨단화학소재 교육연구단	◎ 학술활동 - Energy&Environmental Materials 논문게재 - Small 논문게재 - SCI 학술지 논문게재(6편, 제1저자) - SCI 학술지 논문게재(12편, 공저자) - 국내·외 학술대회 구두 발표 및 포스터 발표 (총 10건) - 다공성 고분자를 개발해 흡착제, 촉매, 생체 재료 분야에 적용	혁신 인재 양성 사업 (신산업 분야)
26	 진수빈	성균관대학교	지능형정밀헬스케어 교육연구단	◎ 학술활동 - Nature 논문게재(주저자) - Advanced Functional Materials 논문게재(주저자) - Gels 논문게재(주저자) - 기타 논문게재(7편) - 국내·외 학술대회 발표 수상 ◎ 기타사항 - 특허 등록(1건) 및 특허 출원(3건)	
27	 최민제	서울시립대학교	미래혁신성장 스마트시티 교육연구단	◎ 학술활동 - SCI 학술지 논문게재(17편) ◎ 기타사항 - James Hill Prize(영국토목학회 최우수 논문상) 수상 - 모빌리티 공모전(서울특별시) 장려상 수상 - 특허 등록(6건)	
28	 최영관	성균관대학교	신재생에너지 통합시스템 혁신인재양성 교육연구단	◎ 학술활동 - '오비탈 홀 효과'를 실험적으로 직접 구현 (세계 최초, 공동연구) - Nature 논문게재(제1저자) - Small, Applied Physics Letters 등 여러 저명 저널에 연구결과 발표 ◎ 기타사항 - 현재 독일 막스플랑크 연구소 박사후연구원으로 근무	
29	 최하영	경상국립대학교	바이오헬스산업 선도인재양성 교육연구단	◎ 학술활동 - Cell Report Medicine 논문게재 - Journal of Medical Virology 논문게재 - 국제학술대회 참여	

※ 수상 소감자는 음영 표기하였으며, 신진연구인력은 * 표시하였음

붙임2 특별강연자 명단(3명)

□ 백민경 교수 (서울대학교 생명과학부)

강연자(소속)		주요 경력		
학력	기간	학교명	전공 및 학위	
	2009 - 2013	서울대학교	(학사) 화학부	
	2013 - 2018	서울대학교	(박사) 화학부	
주요 경력	기간	경력 내역		
	2022 - 현재	서울대학교 생명과학부 교수/조교수		
	2019 - 2021	워싱턴대학교 박사후연구원		
	2018 2019	서울대학교 BK21 화학분자공학사업단 연수연구원		
대표 실적	▶ 서울대학교 BK21 ‘화학분자공학사업단’ 참여(2013.09~2019.03)			
	▶ 데이비드 베이커 교수와 함께 인공지능 기반 단백질 구조 예측 프로그램 ‘로제타폴드(RosTTAFold)’ 개발 * 국제 학술지 <사이언스(Scienc)>에서 ‘올해 최고의 혁신연구’로 선정(2021), 노벨화학상 수상(2024)			

□ 조기춘 교수 (한양대학교 미래자동차공학과)

강연자(소속)		주요 경력		
학력	기간	학교명	전공 및 학위	
	2001 - 2008	한양대학교	(학사) 기계공학	
	2008 - 2014	한양대학교	(박사) 자동차공학	
주요 경력	기간	경력 내역		
	2024 - 현재	한양대학교 미래자동차공학과 교수/부교수		
	2018 - 2024	건국대학교 스마트운행체공학과 교수/조교수		
	2015 - 2018	프랑스 발레오(Valeo) Expert System Engineer		
	2014 - 2015	한양대학교 자동차전자제어연구소 박사후연구원		
대표 실적	▶ 한양대학교 BK21 '지능형 미래자동차 창의인재양성 사업팀' 참여(2013.09~2014.02) 및 BK21 플러스 사업 우수연구인력 장관표창 수상(2015) ▶ 자율주행 전문기업과의 산학협력 프로젝트를 수행하여 산업통상자원부 장관상 수상(2023) ▶ 한양대학교 BK21 '미래자동차-소프트웨어 융복합 혁신인재 양성 교육연구단' 참여교수(2024)			

□ 송주연 교수 (한국교원대학교 교육학과)

강연자(소속)		주요 경력		
학력	기간	학교명	전공 및 학위	
	2004 - 2008	고려대학교	(학사) 교육학	
	2010 - 2015	고려대학교	(박사) 교육심리학	
주요 경력	기간	경력 내역		
	2024 - 현재	교육심리학회 이사		
	2023 - 현재	한국교원대학교 교육학과 교수/부교수		
	2019 - 2023	한국교원대학교 교육학과 교수/조교수		
	2015 - 2019	고려대학교 두뇌동기연구소 교수/연구교수		
대표 실적	▶ 고려대학교 BK21 '아시아 에듀 허브 사업단' 참여(2008.03~2015.08) 및 BK21 플러스 사업 우수연구인력 장관표창 수상(2015), 한국교육학회 '교육학박사학위논문상' 수상(2016)			

붙임3

4단계 BK21 우수 참여인력 표창 시상식 개요

□ 추진 목적

- 4단계 BK21 사업 참여인력 중 탁월한 성과와 발전가능성을 보인 자에 대한 표창을 시상하여 우수성과 확산 및 참여인력의 자긍심 고취
- 선배 연구자의 성공 경험 및 연구 노하우를 공유하고, 선후배 간 대화를 통해 네트워크 형성 기회 제공

□ 행사 개요

- (일시) 2025.2.19.(수) 11:10~15:30
- (장소) 양재 엘타워 B1층 골드홀(서울특별시 서초구 소재)
- (대상) 수상자 및 강연자, 교육부 및 한국연구재단 등 40여 명
- (내용) 우수 참여인력 표창 시상, 특별강연 및 선배와의 대화 등

□ 행사 일정

시간	내용	비고
11:00~11:10	등록	
■ 1부 행사		
11:10~12:00	개회 선언, 내빈 소개	
	인사말씀	교육부 인재정책기획관
	표창장 시상 -대학원생 및 신진연구인력 우수표창 시상 -행정인력 공로표창 시상	교육부 인재정책기획관
	기념 촬영	단체 사진
■ 2부 행사		
12:00~13:00	오찬 및 간담회	참석자 전원
13:00~15:25	특강 및 선배와의 대화 -특별강연(백민경 교수/조기춘 교수/송주연 교수) -선배와의 대화	강연자(3명) 및 참석자 전원
15:25~15:30	폐회	

붙임4

4단계 두뇌한국(BK)21 사업 개요

□ 추진경과

- 1·2·3단계 BK21 사업 추진('99.3 ~ '20.9.)
- 4단계 두뇌한국21 사업 기본계획 확정('20.2.) 및 최종 선정('20.10.)
※ (미래인재/혁신인재) 68개 대학, 578개 교육연구단(팀), (대학원혁신) 20개 대학 선정
- 4단계 두뇌한국21 사업 수정 기본계획 발표('23.1.)
※ 고특회계 신설·이관으로 예산이 증액됨에 따라 신규 내역을 반영한 수정 기본계획 발표

□ 4단계 두뇌한국21 사업 개요

- (목적) 4차 산업혁명 및 인구구조 변화 등 **사회변화에 선도적으로 대응**하는 석·박사급 인재 양성을 통해 **세계 수준의 연구중심 대학 육성**
- (사업 기간 /예산) 2020. 9. ~ 2027. 8.(7년) / '24년 5,247억원
- (지원 내용) 교육연구단(팀) 지원금과 대학원 혁신지원비로 분류
- (교육연구단) 핵심 학문분야를 지원하는 '미래인재 양성사업'과 혁신성장 선도 인력을 양성하는 '혁신인재 양성사업'으로 구분

구 분	미래인재 양성사업	혁신인재 양성사업
인력 양성 방향	■ 핵심 학문분야 연구역량 제고 및 학문후속세대 양성	■ 혁신성장 선도 신산업 분야 및 산업 및 사회문제 해결을 선도할 연구인력 양성
지원분야 및 선정방법	■ 학문분야분류체계에 의한 지원 - 과학기술(기초과학/응용과학/중점응용), 인문사회 ■ 전국/지역 구분	■ 신산업분야(항공·우주 미래모빌리티, 바이오헬스, 첨단부품소재 등) 및 산업·사회 문제 해결분야 ■ 전국/지역 구분
참여대학원생 규모	■ 매년 12,600여명	■ 매년 6,400여명
지원내용	■ 지원 항목: 대학원생 연구장학금(사업별 55%~65%이상), 신진연구인력 인건비, 국제화 경비, 교육연구단 운영비(10%이내) 등 - 석사 월100만원, 박사과정 월160만원, 박사수료 월 130만원 이상	

- (대학원혁신지원) 연구단별 사업운영을 넘어 **대학원 본부가 제도혁신의 주체**로서 대학원의 경쟁력을 강화할 수 있도록 24개교에 **연간 807억원** 지원
※ (지원 분야) 대학원 체제 개편, 교육연구 프로그램 개발 및 환경 개선, 국제 경쟁력 강화 등