과학기술정보통신부 보도자료 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 배포시점 배포 2024. 9. 25.(수) 16:30

석·박사급 정보통신(ICT) 인재들, 창의적 아이디어 실현방안 겨룬다 : 「ICT 챌린지 2024」 개최

- 27개 대학 69개 단체 참여, 고품질 심전도 점검 체계를 구현한 심박 관리팀(아주대) 최종 우승
- 입상자에는 국제전자제품박람회·세계적 기업 탐방, 창업 상담 지원 시 가점 등 혜택

과학기술정보통신부(장관 유상임, 이하 '과기정통부')는 정보통신기획평가원(주관), 대학정보통신기술(ICT)연구센터협의회(주관)와 함께「정보통신기술 **챌린지 2024」본 행사를 9월 25일(수), 스페이스쉐어 서울역센터에서 개최**하였다고 밝혔다.

동 행사는 과기정통부가 지원하는 **대학정보통신기술(ICT)연구센터**, **지역지능화혁신인재양성**, 정보통신기술(ICT)**명품인재양성***에 **참여**하는 **석·박사생**들이 단체 활동을 통해 전공 분야 **연구 아이디어를 구체화**하고 **결과물을 발표·시현**함으로써 **연구 성과를 확산·공유**하는 대회이다.

* 대학I정보통신기술(ICT)연구센터 : 정보통신 유망기술 분야의 첨단 연구과제를 지원하여 연구인재 양성
지역지능화혁신인재양성 : 지역산업 연계 산·학 연구 등을 통한 지역 연구인재 양성
정보통신기술 명품인재양성 : 정보통신기술로 미래 사회문제해결 신기술 연구를 선도할 연구인재 양성

올해는「**일상에 스며드는 디지털 혁신**」이라는 주제 하에 **인공지능, 인공지능 반도체, 차세대 이동통신 등의 첨단기술 분야**에 **전국 27개 대학**에서 **69개 단체(207명)가 참여**하여 창의적 연구 아이디어를 제시하였다. 특히, 이번 대회는 **아이디어를 시제품으로 구현**하는 방안을 포함토록 하는 등 **참가자들의 창업 및 기술사업화 역량을 높이는데 중점**을 두었다.

본 대회에 앞서 지난 **7월 9일부터 8월 13일까지 참가 단체를 모집**하여 **총 69개 단체를 구성**하였고, **8월 21일 사전모임**을 열어 행사 안내와 단체별 소개를 진행하였다. 아울러, 참가자들을 대상으로 **창업·경영상담 전문가**의 **기술창업 및 창업기업 인식 제고**, **사업계획서 작성법 교육**을 실시(온라인 병행)하여 사업화 열의를 북돋웠다.

또한, **사업화 관련 전문가 상담을 희망하는 팀**에게는 과기정통부가 지원하는 한국형 정보통신기술 창업 상담 센터(**'K-ICT 창업멘토링센터'**)의 **전문가를 연계**하여 **아이디어를 다듬고 구체화하는 과정을 지원**하였다. 본 대회인 **9월 23일부터 25일 오전**까지 69개 팀의 석·박사생들이 **결과물 발표와 시현**을 진행하였고, **25일 오후 전문가 평가 및 단체 간 상호 평가**를 반영하여 **최종 수상 단체를 결정**하였다.

* 기술 혁신과 창의성을 통해 정보통신기술 분야 미래를 이끌어갈 청년 세대의 기업가정신을 촉진하고 예비창업자와 창업기업을 대상으로 전담 상담, 창업교육 등 맞춤형 프로그램 제공

개인 맞춤형 심전도 정밀 점감 체계를 구현하여 **1위를 차지한 심박 관리팀**(아주대, 이인호, 백석현, 이형범)과 함께 **만병통치약팀**, **MLV 화이팅팀**, **S2LAB팀**, **MAGAWA팀**이 **과기정통부 장관상을 수상**하였다. 해당 팀들에게는 내년 1월 미국에서 개최되는 **국제전자제품박람회(CES) 참관, 세계 디지털 혁신기업 탐방** 등 **최신 디지털 기술 동향을 경험하는 기회가 제공**된다. 아울러, **1위 팀**에게는 **한국형 정보통신기술 창업 상담(K-ICT 창업멘토링)에 지원 시 가점이 부여**된다.

차상위 5개 팀에게는 **정보통신기획평가원 원장상** 및 **상금 200만원**, **아이디어상과 사업화가능상 수상팀**에게는 **상금 50만원**이 제공된다.

팀 명	주요 내용	시 상	비고
심박 케어	탈부착형 건식전극을 활용한 고품질 심전도 모니터링 플랫폼 구현	과학기술정보통신부 장관상	1위
만병통치약	고분자 소재를 적용한 자가구동 이온영동 약물전달 시스템 개발		
MLV 화이팅	효율적 미세조정·지시 조정 기반 한국어 특화 비디오 모델 구축		
S2LAB	RUST 프로그램 대상 효율적인 메모리 버그 탐지 기술 연구		
MAGAWA	미세 국소부위 질환 임상추론을 위한 3D 이미지 Tabular Fusion 모델 구현		
아토스	초정밀 시약 부피 측정 및 이물질 검출 통합 시스템 설계	정보통신	

DX-ECG	심전도 데이터를 활용한 신체 인증 시스템 구현	기획평가원 원장상	
RoViN	모아레 기반 산업용 인공지능 3D 초정밀측정 솔루션 개발		
MMAI	음성과 영상을 결합한 멀티모달 인공지능 영상 강화 플랫폼 설계		
광-데이터	실리콘 포토닉스 도파로 기반 데이터센터용 광스위치 개발		
강팀	파이프라인 회로를 조립식으로 표현 가능한 하드웨어 기술 언어 구현	아이디어상	
신이서	DC 에너지 관리 허브를 통한 효율적 에너지 분배 관리 시스템 설계		
RISE Racing	오픈소스 시뮬레이터 CARLA 기반 ERP42 자율주행 시뮬레이터 개발		
전지적 농부시점	레일형 AI기반 실시간 작물 영상 수집·분석 시스템 구축	사업화 가능상	
ACEL	Charge pump PLL을 이용한 고효율 저전력 클럭 생성기 연구		
healther	동물 백신 및 치료용 전기천공법 최적화 구조 설계		

과기정통부 전영수 정보통신산업정책관은 “**디지털 분야 석·박사생 인재**들이 그간 갈고 닦은 **연구 역량을 바탕**으로 **경쟁과 협업**의 과정을 거쳐 **참신한 아이디어를 시제품으로 구현**해 낸 **도전 정신이 돋보인 행사**”였다고 강조하며,

“청년 인재들이 **혁신·도전적 연구 경험을 축적**하여 **디지털 기술혁신**을 이끌어가는 **선도 인재로 성장**할 수 있도록 **아낌없이 지원**해 나가겠다”고 말했다.

담당 부서	정보통신산업정책관 정보통신산업기반과	책임자	과 장	윤홍권 (044-202-6240)
		담당자	사무관	김준호 (044-202-6242)

대한민국 정책브리핑

더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로

OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 **「ICT 챌린지 2024」 개최(안)**

□ 행사개요

○ **(행사명)**「일상에 스며드는 디지털 혁신, ICT 챌린지 2024」

○ **(기 간)** '24. 7. 9 ~ 9. 25 (3개월여, 온·오프라인)

○ **(주 최)** 과학기술정보통신부

○ **(주 관)** 정보통신기획평가원(IITP), 대학ICT연구센터협의회

□ 주요내용 및 일정

○ **(미 션)** 기술의 대변곡 시대를 맞아, 디지털 대전환 견인 및 국민 삶의 질 제고에 기여하는 창의적 아이디어를 시제품으로 구현

○ **(팀활동)** 전공 분야 중심 팀 구성, 아이디어 기획 및 구체화

○ **(멘토링)** K-ICT창업멘토링센터 전문가(7인) 코칭 지원

○ **(행사)** 팀 구성·활동, 팀별 결과물 발표, 수상팀 선정, 시상

구 분	일 자	주요내용	장 소
모 집	7.9.(화)~8.13.(화)	대회 공고 및 참가팀 모집	온라인
오리엔테이션	8.21.(수)	대회 안내, 팀 소개, 기업가정신 함양 교육	코엑스
팀 활동	8월~9월	아이디어 메이킹(시제품 제작)	온·오프라인
발 표	9.23.(월)~25.(수)	결과물 발표 및 시현	스페이스쉐어 서울역센터 (토파즈홀)
본 행사	9.25.(수) 오후	수상팀 선정, 시상(16:30)	