

보도 희망일	제한없음(즉시)
문의	차세대융합기술연구원
	안웅섭 전화: 031-888-9055, 이메일: aws6912@snu.ac.kr

배포일: 2024.6.14.(금)

서울대 차세대융합기술연구원, 청소년의 눈으로 사회 문제를 해결하는 '제3회 경기창고' 디지털 해커톤 개최

- 서울대학교 · 경기도 공동출연법인 차세대융합기술연구원(원장 차석원, 이하 '융기원')은 '제3회 경기창고' 디지털 해커톤 참가자를 모집한다.
- 경기창고는 '경기도 지역사회 문제를 창의적으로 고민해 보자' 를 줄인 말로 청소년의 시각에서 우리 주변의 문제를 살펴보고, 이를 해결하기 위해 인공지능과 소프트웨어를 활용한 비즈니스 모델을 개발하는 경진대회다.
- 융기원은 이번 대회를 통해 창의적이고 실효성 높은 아이디어를 제시한 30개 팀을 선발하고, 학생들의 아이디어가 시제품으로 탄생할 수 있도록 약 2개월간 교육 프로그램을 운영할 예정이다.
- 선발된 팀은 △블록코딩을 이용한 로봇의 원리와 동작 이해 △다양한 센서를 활용한 사물인터넷 학습 △자율주행차를 통한 머신러닝과 딥러닝 이해 △ChatGPT를 활용한 생성형 AI 학습 등 다양한 교육을 통해 전문성을 강화할 수 있으며, 해당 교육은 참여 학생의 지역 접근성과 균등한 기회 제공을 위해 경기 서부, 북부, 남부 3개 권역에서 진행될 예정이다.
- 이번 대회는 예선 'Search Your Garage', 본선 'Open & Design Your Garage', 결선 'Build & Show Your Garage' 과정을 거쳐 경기도지사상, 융기원장상을 비롯해 부상으로 50~300만 원 상당의 IT 기기가 주어질 예정이

다. 또한 우수 아이디어는 대외 전시 참가 및 특허 출원 등 혜택이 추가로 제공된다.

- 모집 대상은 경기도 소재 중고등학교에 재학하고 있거나 주소지가 경기도인 중고등학생으로, 2~4인이 팀을 구성해 오는 7월 10일까지 용기원 홈페이지를 통해 접수하면 된다.
- 용기원은 대회에 앞서 참가팀의 사회문제에 대한 이해를 돕기 위해 ESG, 세계시민, 디지털혁신, 사회문제 등 4개 분야에 대한 온라인 사전교육을 6월 15일, 16일, 22일 진행한다. ZOOM과 유튜브(용TV)로 진행할 예정이며 교육에 참여하는 참가자는 해커톤 지원 시 가산점이 부여된다.
- 이번 사업은 과학기술정보통신부·복권위원회·한국과학창의재단이 지원하는 경기과학문화거점센터와 협력으로 추진하며, 자세한 사항은 용기원 홈페이지를 통해 확인할 수 있다.
- 용기원은 2008년 개원 후 2018년 서울대학교와 경기도 서울대학교 공동출연 법인으로 전환됐으며 판교 자율주행 실증단지 운영 사업, 경기도 반도체 육성지원 사업, 라이다 기반 중장거리 산불 조기 감시 기술개발 사업, 과학기술 정보통신부 및 해양수산부 등 국가연구개발사업 등을 수행하고 있으며 서울대학교 공과대학 기계공학부 차석원 교수가 원장을 맡고 있다.