과학기술정보통신부 보도자료 대체불가 대한민국

보도 시점 2026. 11. 21.(토) 11:00 (2026. 11. 23.(월) 조간) 배포 2026. 11. 20.(금) 14:00

미래의 피지컬 AI 전문가 발굴!
「2026 청소년 로보틱스 챌린지」 결선 개최

-「전 국민 AI 경진대회」 일환으로 「2026 청소년 로보틱스 챌린지」 결선 개최 -

【관련 국정과제】 21. 세계에서 인공지능을 가장 잘 쓰는 나라 구현

과학기술정보통신부(부총리 겸 과학기술정보통신부 장관 배경훈, 이하 '과기정통부')는 **11월 21일(토)** 현대오토에버 R&D센터(서울 강남구)에서 **「2026 청소년 로보틱스 챌린지」 결선 대회를** 개최하였다.

「2026 청소년 로보틱스 챌린지」는 초·중·고 학생들이 팀을 이루어 **직접 만들고 프로그래밍한 로봇으로 주어진 과제를 해결**하는 대회로서 「전국민 AI 경진대회」의 일환으로 추진하였다. 올해 대회 주제는 **'보건 응급상황 (Health Emergencies)'**으로 다양한 응급상황을 가정하여 꾸며진 공간에서 로봇을 활용하여 해결한다.

예선은 8월 26일(목)에서 9월 29일(화)까지 전국 108개 학교, 135개 팀 500여명이 참여했으며, **32개 팀이 결선대회에 진출**하였다.

결선에 진출한 32개 팀 114명은 보건 응급상황을 가정한 경기장에서 **자신들이 설계한 로봇**으로 주어진 과제를 수행하며 그동안 갈고 닦은 **문제해결 역량**을 겨루었다. 이번 대회는 모빌리티 소프트웨어 전문기업인 **현대오토에버 R&D센터**에서 대회가 치러지는 만큼, 참가 학생들은 **로봇·소프트웨어 산업현장을** 가까이에서 접하는 기회가 되었다.

또한 ITU의 한국 대회 운영기관인 한국과학창의재단은 **우승팀이 2027년 6월 스위스 제네바에서 개최되는 국제대회**(국제전기통신연합의 로보틱스 대회*)**에 한국 대표팀**으로 참가할 수 있도록 지원할 예정이다.

* 국제연합(UN) 산하 국제전기통신연합(ITU)이 개최하는 'Robotics for Good Youth Challenge'는 현실의 문제를 혁신적이고 실용적으로 해결하기 위한 로봇 개발 대회

과기정통부 남철기 소프트웨어정책관은 "가까운 미래에는 **피지컬 AI가 국민 생활·산업에 확산**될 것임에 따라 미래세대인 청소년들이 **AI·SW를 로봇과 결합하여 활용하는 능력**이 중요"하다며, **"청소년이 AI·로보틱스 기술**을 활용해 세상의 다양한 문제를 해결하는 경험을 축적하여 **세계적인 인재로 성장**할 수 있도록 지원을 이어가겠다"라고 밝혔다.

행사와 관련한 세부 내용은 「전국민 AI 경진대회」 누리집에서 확인할 수 있다. 네이버·다음 등 주요 포털에서 간편하게 검색하여 접속할 수 있다. (문의:「전국민 AI 경진대회」 운영사무국 전자우편(aichallengeall@gmail.com))

담당 부서 <총괄>	과학기술정보통신부 소프트웨어기반조성팀	책임자	팀장	박승용 (044-202-6315)
		담당자	공업연구관	장영호 (044-202-6323)