

2018. 11. 17.(토) 조간용

이 보도자료는 2018년 11월 16일 오전 11:15부터 보도할 수 있습니다.

I·SEOUL·U

보도자료

담당부서 : 평생교육정책과 청소년정책과

청소년담당관	정덕영	2133-4110
청소년시설팀장	최희곤	2133-4120
담당자	유지영	2133-4126
서울시립 창동청소년수련관	조해정	950-9690

사진없음 사진있음 매수 : 5 매

서울시, 미래 과학도 꿈꾸는 초·중·고생 320여명 참가 'K로봇대전'

- 18일 로봇 304개로 7종목 경기 출전 '제9회 로봇대회 With 로빛'
- 다른 로봇과 격투기, 미션 수행하며 맵 지나가기, 장애물 옮기기, 공 슈팅하기 등
- 중학교 정규 과정된 '코딩' 청소년 체험 위해 '블록코딩미로탈출' 종목 신설
- 누구나 무료 참여·관람... 코딩로봇 조작, 3D펜 체험 등 다양한 프로그램

미래 과학도를 꿈꾸는 초·중·고교 청소년들이 4차산업 혁명의 집약체인 로봇 관련 기술을 겨루는 '로봇대전'이 열린다. 마치 사람처럼 움직이는 로봇끼리의 격투기 경기가 펼쳐지고 바퀴가 달린 로봇으로 맵 위의 복잡한 선을 지나가며 미션을 수행한다. 이밖에도 로봇이 장애물을 옮기고 공을 슈팅한다. 청소년이 직접 만든 로봇도 참여한다.

서울시는 이와 같은 내용으로 18일(일) 오전 9시 서울시립창동청소년수련관에서 「제9회 K로봇대회 With 로빛」을 개최한다. 지난 8년간 총 2만여 명의 청소년들이 참가한 대표 로봇대전으로 서울시와

광운대학교가 9년째 개최해오고 있다. 올해는 총 320명의 청소년이 304개 로봇을 들고 나와 7종목의 경기를 치른다.

○ 'K로봇대회 with 로빛'은 청소년들에게 로봇에 대한 기초학습 능력을 배양하고 로봇 체험활동으로 창의력과 과학적 사고능력을 키워주기 위해 2010년부터 개최해오고 있다. 올해 대회는 서울시와 광운대학교가 주최한다. 광운대학교 로봇계업단 '로빛'도 대회 준비를 함께 했다. 주관은 시립창동청소년수련관이다.

특히, 올해 대회엔 '블록코딩미로탈출' 종목이 신설됐다. 로봇을 움직이는 일종의 컴퓨터 프로그래밍이자 4차산업 혁명의 이슈 분야인 '코딩'이 올해 중학교 정규과정으로 도입된 만큼 이를 활용한 종목을 신설해 청소년들이 직접 체험해볼 수 있도록 한다는 취지다.

대회 7개 종목은 ▲휴머노이드 부분(장애물경기, 격투경기) ▲미션경기(로봇슈팅, 라인트레이서, 미션형창작) ▲블록코딩미로탈출(초등부, 고등부)이다.

○ 휴머노이드 부문 : 마치 사람처럼 머리·몸통·팔·다리가 있는 로봇으로 장애물경기(초·중·고 개인전, 26명), 격투경기(초·중·고 개인전 26명)를 벌이는 게임이다. 2개 종목에 총 52명이 참여해 종목별 우승을 가리게 된다.

○ 미션 부문 : 로봇 슈팅(초등 개인전, 78명), 라인트레이서(중·고 등 개인전, 46명), 미션형창작(초·중·고 단체전, 29명) 3개 종목에 총 153명이 참가해 최고기록을 측정한다.

○ 블록코딩미로탈출 : 초등부(68명), 고등부(47명)로 나눠 주어진

미션을 코딩로봇을 통해 수행하는 경기다. 최고 기록으로 우승을 가린다.

- 대회는 누구나 무료로 관람할 수 있다. 관람객들은 3D펜으로 LED 만들기, 코딩로봇 조작해보기, 창동청소년수련관 로봇동아리의 창작물 전시 관람하기 등 다양한 과학 관련 무료 체험 프로그램도 참여할 수 있다.
- 대회 입상자에게는 서울특별시장상, 과학기술정보통신부장관상, 여성가족부장관상, 광운대학교 총장상, 서울시립창동청소년수련관장상이 수여된다.
- 백호 서울시 평생교육국장은 “이번 K로봇대회를 통해 4차 산업혁명의 중요 분야 중 하나인 로봇·코딩 관련 이슈에 대해 청소년의 관심과 체험기회를 확대할 것으로 기대한다”며 “색다른 체험을 통해 미래 진로를 탐색하는 데도 좋은 기회가 될 것”이라고 말했다.

- 붙임 1. 제9회 K로봇대회 With 로빛 행사개요**
2. 제9회 K로봇대회 With 로빛 행사 홍보포스터

붙임 1 제9회 K로봇대회 With 로빛 행사 개요

○ 대회개요

행 사 일 시	2018. 11. 18.(일) 9시 30분 개회식
장 소	창동청소년수련관 2층 공연장
대 상	전국 초·중·고등학생 청소년 및 학부모
대 회 종 목	휴머노이드부문(격투, 장애물), 미션부문(로봇슈팅, 라인트레이서, 미션형창작) 블록코딩미로탈출(초등, 중·고등)
시 상 내 역	서울특별시장상, 광운대학교 총장상, 과학기술정보통신부장관상, 여성가족부장관상, 창동청소년수련관장상

○ 대회일정

시간	일정	장 소
09:00~09:30	접수	2층 공연장
09:30~10:00	개회식 여는말 국민의례 환영사 로빛단 소개 닫는말	2층 공연장
10:00~10:40	특 강 - 김진오 교수 (광운대학교 로봇학부)	2층 공연장
10:40~12:30	각 해당별 경기 진행 /체험부스운영	각 부문별 지정장소
12:30~14:00	점심식사 / 경기준비	
14:00~16:30	각 해당별 경기 진행	각 부문별 지정장소
16:30~17:00	시상식 및 폐회식	2층 공연장

I·SEOUL·U

2018 서울시특성화사업

광운대학교 RO:BIT과 함께하는

K

제9회
로봇대회
With **RO:BIT**

2018
11.18 SUN
09:00-18:00

서울특별시립
창동청소년수련관



종 목

휴머노이드 장애물, 휴머노이드 격투, 미션형 창작,
로봇미션, 라인트레이서, 블록 코딩 미로 탈출

자세한 사항은 서울시립창동청소년수련관 홈페이지 공지사항 참조

문의

문의전화 : 02-950-9690~2 특화사업팀

이 메 일 : 9509691@naver.com

홈페이지 : www.cdyouth.or.kr