

# 대구학생로봇경진대회 로봇창작 규정

\* 본 규정은 최종본이 아니라 대회 직전까지 업데이트 될 수 있습니다  
대회 참가자는 항상 홈페이지 규정을 필히 확인 바랍니다

## □. 로봇 창작

### (1) 종목 설명

주최 측에서 제시하는 주제에 맞게 로봇을 설계, 제작, 발표하는 종목으로 소재나 크기 등에 제한이 없어 참가학생들의 무한한 창의성과 상상력을 발휘하는 종목

### (2) 참가 조건

① 초등부 / 중.고등부

### (3) 팀 구성

- ① 1~3인으로 1팀
- ② 중등부와 고등부 혼합팀 불가

### (4) 경기 방법

- ① 주제 : **“재난 대응 로봇”**
  - 예를 들면 재난 구조 로봇, 재난 예방 및 감지 로봇, 재난 후처리 로봇 등
- ② 로봇은 주제에 맞게 사전 제작하며 대회 당일 시연 및 발표 한다.
- ③ 대회 당일 주최측에서 나누어주는 용지에 제작기획서 및 발표 자료를 직접 작성, 제출해야 한다.
  - 당일 나누어주는 용지만 사용해야 하며, 컴퓨터 PPT 자료는 사용금지 한다.
- ④ 심사위원은 발표시 학생들에게 질문이나 작동을 요청할 수 있으며 이에 성실히 답변해야 한다.
- ⑤ 팀은 제작된 로봇을 일반인을 대상으로 전시 및 시연 할 수 있다.
- ⑥ 팀당 발표시간 5분이내, 질의응답 5분이내 총 10분 내외로 정하나 심사위원 따라 변동 될 수있다 .

# 대구학생로봇경진대회 로봇창작 규정

\* 본 규정은 최종본이 아니라 대회 직전까지 업데이트 될 수 있습니다  
대회 참가자는 항상 홈페이지 규정을 필히 확인 바랍니다

## (5) 로봇규정

- ① 로봇의 기종엔 제한 없다. 단, 타인에게 위협을 주는 재료는 금한다.
- ② 로봇의 크기는 1000mm x 1000mm 넘을 수 없으며 혹 발표나 시연시 발생하는 문제는 본인의 책임으로한다.
- ③ 전원은 제한 없으며 독립전원을 사용한 자율이동형으로 연소기관을 사용할 수 없다.
- ④ 로봇은 당일 작성한 기획서 및 발표 자료와 부합되는 동작을 해야 한다.  
- 부합하지 않는 경우 감점의 대상이 될 수 있다.
- ⑤ 타 대회에서 수상한 로봇은 참가를 불허한다.  
단, 변형이나 수정 후 주제와 부합할 경우는 참가 가능하다.

## (6) 경기규정

- ① 로봇은 제작 의도와 제작설명서, 발표자료에 맞게 구동해야한다.
- ② 관중석과 의사 교환 또는 심판이나 진행요원 지시 불이행시 부정행위 간주해 실격처리 한다.
- ③ 당일 발표자료는 수작업으로 작성해야 한다. 용지의 사용하는 재료는 제한 없다

## (7) 경기장 규정

- ① 별도의 경기장은 없으며 다른 팀에 방해되지 않는 선에서 테이블 주변 및 그 이하 공간을 활동한다.

## (8) 평가방법

- ① 심사위원들이 아래 심사 기준표에 의거해 평가하며 그 합계 점수를 비교하여 순위를 산정한다.

# 대구학생로봇경진대회 로봇창작 규정

\* 본 규정은 최종본이 아니라 대회 직전까지 업데이트 될 수 있습니다  
대회 참가자는 항상 홈페이지 규정을 필히 확인 바랍니다

공작점수 (60점)			발표점수(30점)	탐구점수(10점)
로봇의 창의성	센서 및 하드웨어 이해도	완성도 및 작동성	로봇 소개 및 설명	제작기획서 및 발표자료 평가
40	15	5	30	10

- ② 동점자 처리는 1순위 로봇의 창의성 점수가 높은 작품  
2순위 로봇소개 및 설명에 점수가 높은 작품  
3순위 제작기획서 및 발표자료 평가 점수가 높은 작품