

2023년 제13회 부산로봇경진대회

2030 부산 인공지능 해커톤 대회규정

1 종목소개

- 4차 산업혁명 주요 핵심 기술인 로봇, AI 분야에 활용되는 주요 S/W 수준별·단계적·체계적 교육운영으로 차별화된 미래 S/W 인재 양성기회 제공합니다.
- 교구활용 중심인 PBL(Project Based Learning) 기반 S/W교육으로 창의력·협업·소통 중심 S/W 핵심역량 개발 가능한 교육과정을 제공합니다.
- 로봇·AI·S/W 전문가 멘토링 기반 이공계 진로 설계·탐색 기회 제공합니다.

2 참가 대상

- 참가 대상: 한국로봇융합연구원에서 진행한 집체교육(23. 07. 22 ~ 23. 07. 23) 수료 및 1개월 간 온라인 멘토링(SLACK)을 진행한 청소년(중,고등학생)으로 구성된 팀

3 대회 규정

- 주 제 : 2030 부산세계박람회와 연계한 인류의 미래에 대한 3가지 주제
 1. 자연과의 지속가능한 삶 - 친환경 해양도시 부산
 2. 인류를 위한 기술 - 스마트 도시 부산
 3. 돌봄과 나눔의 장 - 독거노인 사회서비스
- 운영방침
 - 1) 참가팀은 한국로봇융합연구원에서 진행한 집체교육(23. 07. 22 ~ 23. 07. 23) 수료 및 1개월 간 온라인 멘토링을 진행한 청소년(중,고등학생)으로 구성된 팀
 - 2) 아이디어, 계획, 구현의 과정을 팀별로 발표한다.(발표시간 10분, 질의응답 5분)
 - 3) 경연 주제는 제공된 키트 및 준비한 물품 등을 활용하여 해결한다.
 - 4) 모든 재료(외부 디자인 재료 포함)는 완전 분해상태를 원칙으로 한다.
 - ※ 대회 당일 접수 시 분해상태 확인
 - 5) 코드 작성을 위한 참고자료 및 기타 레퍼런스는 모두 금지한다.
 - 6) 심사 결과 발표는 23. 09. 03(일) 모든 팀의 발표 이후 심사를 거쳐 시상식 진행 시 공개 예정이다.

4 대회 일정

일정	내용	시간	내용
09.02 (토)	해커톤 준비 & 진행	9:00~9:30	■ 접수 및 안내
		9:30~10:00	■ 부스 착석 및 준비
		10:00~11:00	■ 개막식 및 주제 공개, 선서식
		11:00~12:00	■ 팀별 해커톤 진행
		12:00~13:00	■ 중식(식사 미제공)
		13:00~17:00	■ 팀별 해커톤 진행
		17:00~18:00	■ 뒷정리 및 귀가
09.03 (일)	해커톤 진행 & 심사	9:00~9:30	■ 접수 및 안내
		9:30~10:00	■ 부스 착석 및 준비
		10:00~12:00	■ 점검 및 발표준비
		12:00~13:00	■ 중식(식사 미제공)
		13:00~13:30	■ 발표준비
		13:30~17:00	■ 작품 발표 및 심사
		17:00~18:00	■ 시상식 및 폐회식

5 준비물(상세)



부산로봇경진대회KIT + 직관적코딩베이직AI KIT

- 부산로봇경진대회 KIT 1개
- 직관적코딩베이직AI KIT 1개
- 아이디어 구현에 필요한 물품
- 발표자료(대회 당일 USB에 보관하여 지참, 양식은 자유)
- 개인 노트북(코딩 및 파워포인트 작성 용도, 댓수 무관)

6 문의처

- 부산로봇경진대회 홈페이지 내 QnA게시판 (www.busanrobot.or.kr)
- 경진대회 담당자 : 유수연 주임연구원(suyeonyoo@kiro.re.kr / TEL: 054-279-0443)