

모집공고

2025 제우스 로봇 미션 챌린지





Zesty
Engineers make the
Universe
Sustainable



A G E N D A

01· 대회 개요

02· 상세 일정

03· 미션 내용

04· 본선 일정

대회명

제우스 로봇 미션 챌린지

목적

일상 생활 및 산업 현장에서 필요한 창의적이고 혁신적인 로봇 애플리케이션 아이디어 발굴

개최기간 및 장소

25년 10월 31일 금요일~25년 11월 1일 토요일 / 강릉 올림픽 경기장

모집 공고

25년 7월 : 참가자 모집
25년 8월 초 : 예선 심사 및 본선 진출 발표
* 대회 공식 홈페이지 게시 예정

미션

공통 미션과 자유 미션 2가지

참가대상

대학생(휴학생 포함) 이상 내외국인 누구나 / 2인 이상 4인 이하 팀 단위

시상규모

상훈 : 1위 대통령상 / 2위 장관상 / 3위 국표원장상
포상 : 300만원 / 150만원 / 100만원

특전

물품 대여(로봇, 그리퍼, 가대, 비전), 로봇 운송비 지원, 집합 교육 1회, 기술 멘토링, 취업 연계
참가팀에서 대여물품 구매 희망시 특가 제공

* 일정은 주관사 사정에 따라 다소 변경될 수 있습니다

참가자 모집 (7월 7일~7월 25일)	미션 계획서, 참가신청서, 개인정보 제공 동의서 제출
본선 진출 팀 발표 (8월 7일)	본선 진출 8팀 합격 발표(합격팀에게 메일로 공지)
로봇 집합 교육 (8월 중순)	제우스 로봇 집합 교육 실시 이론 및 실습 진행(1일)
본선 준비 (8월 말~10월 말)	로봇 외 대여 물품 발송 기술멘토링 실시, 중간보고서 확인
본선 (10월 31일~11월 1일)	10월 30일 설치 및 사전 준비 10월 31일~11월 1일 공통미션 및 자유미션 심사
종료 (11월)	대회 영상 및 수상팀 개별 영상 제작하여 제우스 로봇 유튜브 채널에 업로드

03 2025 제우스 로봇 미션 챌린지

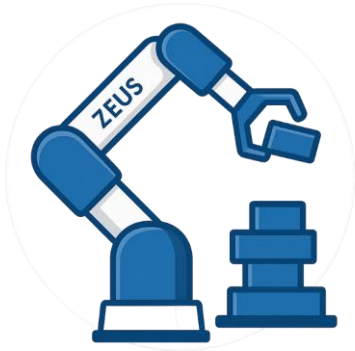
미션 내용



① 공통 미션

항목	내용
미션	제한 시간 내 목표 구조를 완성
주어진 조건	목표 구조는 사전 공개 블록은 경기 당일 로봇이 설치된 가대 위에 랜덤하게 배치 참가팀은 실시간으로 판단하여 미션 실시 제시된 목표에 최대한 가깝게, 안정적으로 완성 제한 시간 5분 이내
제공 장비	제우스 6축 다관절 로봇 가대(필요시) 비전 그리퍼 (참가자 커스터마이징 가능) 연습용 블록 세트
적재물 유형	블록
시간 제한	5분 (300초)

예시



② 자유 미션

항목	내용
종목	제우스 로봇을 활용한 자유로운 애플리케이션 구현
주어진 조건	시연 시간 5분 이내 F&B 산업군 제외 권고사항 : 최근 3년간(22~24년) 제우스 로봇 미션챌린지 본선 대회의 자유미션에서 입상한 애플리케이션과 동일한 미션은 가급적 제외
22~24년 본선 자유미션 애플리케이션	인공 지능 셀프계산대 https://youtu.be/fOI2WDUm5bA?si=Xh4mSjeTgtKS7RVi 로봇vs사람 알까기 대결 https://youtu.be/wWYC82eZDYQ?si=LRqbJUJ8-Rk-6TWC 초상화 드로잉 로봇 https://youtu.be/bP8QSWmhsKw?si=CrXbdqwPYSQYVA88 탕후루 로봇 https://youtu.be/yW8iRVwoCEc?si=_2porRFPWm_ntoYY 택배 픽업 배송 로봇 https://youtu.be/0hsRG9xceN0?si=wofdW7Vw2xDyqOVg 제약 공정 중 넘어진 병 검출 및 제거 https://youtu.be/KXKneTltHv8?si=UoiOX_GCCZG7Imjx AI 로봇 바텐더 https://youtu.be/ccS0uGipquw?si=Gkmt2iqJK8QNaLDQ VR 원격 점검 로봇 https://youtu.be/Kwy6bVqZnO8?si=ZWYc_gdQoXBMnkum 햄버거 조리 로봇 https://youtu.be/ig1mzIY8Bis?si=2vcnu7fp24mDCcP_
시간 제한	5분

04 2025 제우스 로봇 미션 챌린지

본선 일정



시간	10월 30일 (목)	10월 31일 (금)	11월 1일 (토)
오전	-	연습	자유 미션 1차 시도
오후	설치	공통미션 심사	자유 미션 2차 시도
			평가 집계
			수상자 발표
			대여품 반납
			시상식 및 기념촬영

* 상세 시간은 대회장 현장 사정에 따라 다소 변경될 수 있습니다

미션계획서 작성 요령

1. 작성 요령

- ① 공통미션, 자유미션에 대해 각각의 구체적인 실행 계획, 디자인 및 모션 설계 등을 작성하여 2건으로 제출
- ② 초기 계획으로 추후 변경 가능
- ③ 모든 내용은 서술식이 아닌 개조식으로 작성
- ④ 파일 형식은 파워포인트, 워드, 한글
- ⑤ 자유 분량이나, 미션계획서 1건당 A4 10페이지 분량을 초과하지 않도록 함
- ⑥ 자유미션의 경우 3분 이내의 발표 영상자료를 추가로 제출

2. 서류 제출

- ① 참가신청서, 개인정보 제공 동의 및 활용승낙서, 미션계획서를 함께 제출
- ② 접수 시 한 개의 파일 또는 압축한 형태로 제출
- ③ 파일의 제목을 '2025 제우스 로봇 미션 챌린지_팀명'으로 저장하여 제출



감사합니다

