

제2회 국제 대학생 EV 자율주행 경진대회

International University Students
Autonomous EV Driving Competition



대회부문

- 1 AA(AI Autonomous) Racer 1/5
- 2 AA(AI Autonomous) Racer 1/10
- 3 ADSC(Autonomous Driving Simulation Challenge)

신청대상

인공지능과 자율주행기술에 관심이 있는
국내외 대학생으로 구성된 팀

문서다운로드

- PC : www.ievexpo.org 접속
→ 상단 '참가기업' 탭 → '문서다운로드' 클릭
- 모바일 : 상단 QR코드 인식 후 다운로드

신청방법

상단 QR 코드 Google form 통해 온라인 신청
문의처 : 제2회 국제 대학생 EV자율주행 경진대회
집행위원회
autoev@ievexpo.org
구민영 주임 (064-702-1580)

참가접수 2023.2.21(화) ~ 3.24(금)

온-오프라인 교육 2023.4월중 (별도공지)

본선팀 선정 2023.4.5(수)

경진대회 본선 2023.5.2(화) ~ 5.4(목)

※ 설명회 일정은 변경될 수 있습니다.
변경될 경우 문자메시지 안내예정

1 개최목적

- 국제전기자동차엑스포와 연계하여 전동화·자율주행 등 미래기술 분야에 인재를 발굴하고 자율주행 산업 발전에 기여하기 위함
- 한국을 대표하는 EV자율주행 경진대회로 국내뿐만 아니라 국제적인 대회로 발전하여 국가적으로 경쟁력 있는 신산업 육성에 이바지하기 위함

2 대회개요

- 대 회 명 : 제2회 국제 대학생 EV자율주행 경진대회
- 일 시 : 2023년 5월 2일(화) ~ 4일(목)
- 장 소 : 제주국제컨벤션센터
- 주 최 : 국제전기자동차엑스포, 세계전기차협의회
- 주 관 : 제2회 국제 대학생 EV자율주행 경진대회 조직위원회
- 프로그램 : 이모빌리티 분야에 관심 있는 학생을 위한 자율주행 기술 실무 위주 교육 및 경진대회 (자율주행 시뮬레이션, 자율주행차 시연)
- 주요내용 : 인공지능을 포함한 자율주행 프로그래밍 중심의 실험/실습 교육 진행 및 자율주행 전문가와 연계한 교육 과정 후 경진 대회 개최
- 대회분야 : AA (AI Autonomous) Racer 1/5
AA (AI Autonomous) Racer 1/10
ADSC (Autonomous Driving Simulation Challenge)



3

운영일정 및 방법

- 운영방법 : 각 종목별 대회 규정 참조 [별첨 자료]
- 운영일정 :

기 간	내 용	비 고
2023.2.21(화) ~ 3.24(금)	모집공고 및 참가접수	
2023년 4월 중	오프라인 설명회	AA 1/5 (별도안내 예정)
2023.2.27(월) ~ 4.28(금)	오픈카톡방 운영	
2023.4.5(수)	본선팀 선정	
2023.4.5(수)~5.3(수)	온라인 교육 (20시간 예정)	AA 1/10, ADSC
2023.5.2(화) ~ 5.3(수)	연습주행 TEST	
2023.5.4(목)	본선 대회 운영	
2023.6월 중	시상식	서울 예정

※일정은 주관기관 사정에 따라 변경될 수 있음

- 종목별 세부일정 :

구 분	5.1(월)	5.2(화)	5.3(수)	5.4(목)
AA 1/5	경기장 환경조성	트랙설치/최종점검	연습주행 TEST	본선 대회
AA 1/10	경기장 환경조성 트랙설치/최종점검	연습주행 TEST	연습주행 TEST	본선 대회
ADSC			경기장 환경조성 연습주행 TEST	본선 대회

- 시상내용 : 대상(1팀), 최우수상(2팀), 우수상(3팀), 장려상(5팀)
- 상금내용 :

구 분	AA 1/5	AA 1/10	ADSC
대상	200만원	100만원	100만원
최우수상	100만원	70만원	70만원
우수상	70만원	50만원	50만원
장려상	30만원	30만원	30만원

※상금은 주관기관 사정에 따라 일부 변동될 수 있음

4

대회 세부내용

● AA(AI Autonomous) 1/5 Racer

- 장 소 : 제주국제컨벤션센터 원형로터리 광장
- 본선규모 : 10~20팀 (참가팀별 팀원 최대인원은 5명)
- 참 가 비 : 팀당 30만원
- 세부사항 : AA 1/5 운영 규정 참조 [별첨 자료]



〈대회 코스〉



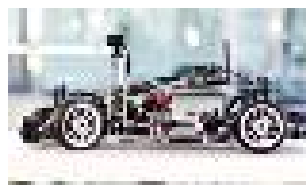
〈대회용 키트〉

● AA(AI Autonomous) 1/10 Racer

- 장 소 : 제주국제컨벤션센터 내 경기장
- 본선규모 : 30팀 (참가팀별 팀원 최대인원은 5명)
- 참 가 비 : 팀당 30만원
- 세부사항 : AA 1/10 운영 규정 참조 [별첨 자료]



〈대회 코스〉



〈대회용 키트〉

● ADSC (Autonomous Driving Simulation Challenge)

- 장 소 : 제주국제컨벤션센터 내 경기장
- 본선규모 : 30팀 (참가팀별 팀원 최대인원은 5명)
- 참 가 비 : 팀당 30만원
- 세부사항 : ADSC 운영 규정 참조 [별첨 자료]



〈대회 3D 차량〉



〈시뮬레이터〉

5

참가신청

- 대 상 : 인공지능과 자율주행기술에 관심이 있는 국내외 모든 대학(원)생으로 구성된 팀
- 참가팀 구성 :
 - 참가자는 팀으로 구성되어야 하며, 팀당 참여 학생 인원수는 최대 5명
 - 참가팀은 팀장 1명, 선임 및 지도교수 1명 이상 선임 필수임
 - 합당한 사유로 팀원 중도 교체는 주최/주관 측의 승인 시 가능함
- 참가비 : 팀당 30만원 (모든 종목 동일)
- 신청방법 :
 - ① 경진대회 규정 및 공고 서류 확인 (www.ievexpo.org 방문 또는 포스터 QR코드 참조)
 - ② QR코드 인식 후 Google Form 신청양식 작성하여 온라인으로 제출

※링크 : https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc1ru0ZMPfcoNOZWYI-aXFZik8P4wtkvnGNtzh16_sQ1uUfg/viewform?vc=0&c=0&w=1&flr=0

 - ③ 경진대회 사무국에서 신청팀 팀장 e-mail 정보로 참가비 납부고지서 발송
 - ④ 참가비 납부완료 시, 경진대회 사무국에서 참가확정 유선 안내
- 종목별 문의사항 :
 - 오픈카톡방 개설 및 운영 : 오픈카톡방 검색창에 키워드 ‘AA1/5’, ‘AA1/10’, ‘ADSC’ 로 검색

※링크 : <https://open.kakao.com/o/gi9B5M4e> (AA1/5 -제2회 국제대학생 EV자율주행경진대회)
<https://open.kakao.com/o/gJbn7M4e> (AA1/10 -제2회 국제대학생 EV자율주행 경진대회)
<https://open.kakao.com/o/gRTZ8M4e> (ADSC -제2회 국제대학생 EV자율주행경진대회)

6

문의처

- 제2회 국제 대학생 EV자율주행 경진대회 집행위원회
 - 국제전기자동차엑스포 사무국 (구민영 주임)
 - 전화번호 : 064-702-1580
 - 이메일 : autoev@ievexpo.org
 - 홈페이지 : www.ievexpo.org (상단 ‘참가기업’ 탭 → ‘문서다운로드’ 클릭)