

# 「2021 대구모형전기자율주행차 경진대회」 참가자 모집 공고

대구시에서는 지역 청년들의 자율차에 대한 관심을 이끌어내고 미래자동차 선도도시 대구를 만들기 위하여 아래와 같이 「2021 대구 모형전기자율주행차 경진대회」를 개최하오니 자율차에 관심 있는 지역 청년 여러분의 많은 참여 바랍니다.

## I 대회 개요

- 대회명: 2021 대구모형전기자율주행차 경진대회
- 일 자: 2021년 10월 23일(토)
- 장 소: EXCO
- 시상내역
  - 1위 : 대구광역시장상(1팀)
  - 2위 : 대구광역시장상(1팀)
  - 3위 : 대구광역시장상(1팀)
- 주최/주관: 대구광역시/지능형자동차부품진흥원

## II 참가자 모집

- 모집기간: 2021년 5월 17일(월)~2021년 5월 28일(금)
- 모집대상: 대구·경북에 거주하는 청년\*
  - \* 청년 : 만19세 이상 39세 이하(「대구광역시 청년 기본조례」 제2조)
- 신청방법: 지능형자동차부품진흥원 홈페이지 공고문을 확인하고 신청서를 다운 받아 작성 후 E-mail 접수  
(kyy0505@kiapi.or.kr)(신청 시 제목 ‘모형차\_지원팀명’ 으로 작성)

- 선발인원: 7개 팀 21명(팀당 3명)
- 참가자 발표: KIAPI 홈페이지 공지 및 개별연락
- 운영방법
  - 대회일정
    - 2021년 10월 22일(금): 연습주행day
    - 2021년 10월 23일(토): 본 대회
    - 2021년 10월 23일(토): 시상식
  - 전기자율차 모형 KIT 제공 및 관련교육 등 진행
  - 행사진행 카페를 개설하여 운영함으로써 특강과 SW 강좌 자료제공
    - ※ C++/Python 활용에 대한 기본 교육은 진행하지 않음
- 문의처: 053-670-7871, 7815

### III

## 참고사항

- 향후 일정
  - 2021년 6월 4일(금) : 참가자 발표
  - 2021년 6월 12일(토) : 오리엔테이션 및 사전 교육
  - 2021년 6월 14일(월) ~ 10월 21일(목) : 모형자율주행차 개발교육
  - 2021년 10월 2일(토) : 중간점검 및 멘토링
    - ※ 상기 일정은 대회 운영상 변경될 수 있음
- 제공 모형차 KIT 개요
  - 사이즈: 가로 19cm×세로 25cm×높이 14cm 정도
  - Raspberry Pi 4 Processor
  - LIDAR Scanner: 0.15~12m, 5~10Hz
  - Front Camera: - 600-4000mm, 640x480 Depth, 1080Pixel RGB, 30 FPS
  - Ubuntu Linux 18.04
  - 참고영상: <https://www.youtube.com/watch?v=e8Y6xgQtQc0>

※ 본 영상은 대회의 이해를 돕기 위한 영상으로 본 대회의 모형차KIT 사양 및 디자인과는 관련 없음