



I. 행사안내

제 2021 대학생 스마트 e-모빌리티 경진대회 참가를 환영합니다. 선의의 경쟁을 통해 모든 참가팀들에게 좋은 결과가 있기를 바라며, 참가자를 위한 본 매뉴얼을 반드시 숙지하시어 행사진행 및 참여에 차질이 없길 바랍니다.

1. 대회 일정

구분	11월 05일(금) _ 대회 1일차		11월 06일(토) _ 대회 2일차		11월 07일(일) _ 대회 3일차
07:00 ~ 08:00			현장 등록		
08:00 ~ 09:00			현장 등록	슬라럼 경기	
09:00 ~ 10:00	현장 등록	차량검사 (안전검사, 제동검사)	슬라럼 경기		내구레이싱 준결승전(2시간) 8팀/조 x 3개조 1km/바퀴 x 20바퀴 = 20km 유투브 생중계
10:00 ~ 11:00			주행성능경기 (3시간_45팀) 9팀/조 x 5개조 = 45팀 1km/바퀴 x 15바퀴 = 15km		내구레이싱 패자부활전(2시간) (미정)팀/조 x 4개조 1km/바퀴 x 15바퀴 = 15km 주행성능경기 방식
11:00 ~ 12:00					
12:00 ~ 13:00	중식		중식		
13:00 ~ 14:00	차량검사 (안전검사, 제동검사)		주행성능 경기		중식
14:00 ~ 15:00	개회식(14:00 ~ 14:20)		내구 1차전(3시간) 9팀/조 x 5개조 = 45팀 1km/바퀴 x 15바퀴 = 15km		내구레이싱 결승전(50분) 10팀/조 x 1개조 1km/바퀴 x 25바퀴 = 25km 유투브 생중계
15:00 ~ 16:00	제동검사	직진주행 성능경기	30분/조 x 5개조 = 150분 준비시간 = 30분 1km/바퀴 x 20바퀴 = 20km		경기 결과 입력
16:00 ~ 17:00					시상식
17:00 ~ 18:00			경기장 정리(참가팀 퇴장)		

* 상기 일정은 현장사정 및 경기진행 결과에 따라 변경될 수 있습니다.

2. 대회장 장소 및 안내도

1) 대회 장소 : 한국자동차연구원 e모빌리티연구센터(영광분원) 내 PG

전남 영광군 대마면 전기차1로 199-4

2) 참가팀 입장 방법

참가팀 대회장 입장 방법

1. 화살표의 방향을 따라 이동
2. 참가팀 주차는 노란색 공간에 도로 이면 주차
(연구원 내 화물차 외 일반차 출입 금지)



3) 행사장 레이아웃(안)

■ 공간 참가팀 패독(현장 도착 시 운영 요원에 따른 텐트 배치 예정)





3. 드라이버 안전교육 온라인 실시

코로나 19 상황으로 올해 안전교육은 온라인으로 실시하였습니다. 안전교육을 이수한 팀장 및 드라이버에 한해서 팀장 및 드라이버로 참가가 가능하며 미이수 시 해당 역할로 대회 참가가 불가합니다.

4. 코로나19 대응 : 검사소 운영 및 참가인원 제한 (★중요)

1) 일반사항

- **접종완료자를 포함**하여 참가자 전원 48시간 이내 PCR 음성확인을 받아야 합니다.
(PCR 검사 문자 확인) → 11.5(대회 시작 일) 기준 11.3 검사부터 인정됩니다.
- 대회 참가인원은 지도교수 포함 팀당 5명으로 제한합니다.
- 필수 인원인 최대 3명까지(팀장, 드라이버 최대 2명)는 접종완료와 관계없이 참가 가능

- 추가 팀원 2명은 반드시 접종완료자여야 합니다. (지도교수도 접종완료자여야 합니다.)
- 접종완료자 기준 : 2차 백신 접종완료 후 14일 경과 (10.22까지 2차 백신 접종 완료)
→ COOV(쿠브)앱의 백신 접종 증명서 확인 예정
 - 날짜별 인원 변경은 불가합니다. (첫날 등록한 5명의 인원만 3일간 대회에 참가가능, 첫째날 4명 등록 후 둘째날 1명 추가 등록은 가능) → **매일 신분증 지참**
 - 인원 제한으로 대회에 참가를 못하더라도 대회참가(확인서 발급)로 인정되니 참고바랍니다.
 - 모든 참가자는 대회장 도착 시 우선 검사소에서 출입 체크 및 발열체크를 진행바랍니다.

2) 검사소 (코로나 증상확인 및 확인 팔찌 지급)

- 매일 참가자 전원 문진표 제출 및 체온측정을 실시합니다.
- 완료된 인원에게는 확인용 팔찌 제공 (검사여부 확인용, 날짜별 색깔 상이)
- 운영시간 : 대회 일정 참고

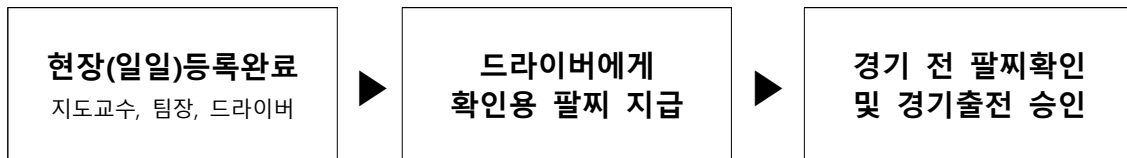
3) 출입패스 (참가자 인원 제한)

- 대회장 내 출입할 수 있는 인원은 팀당 최대 5명으로 제한합니다. (지도교수, 팀장 포함)
- 명찰형태의 입장패스를 제공하며, 입장패스 착용자만 연구원 출입 가능합니다.
- 패스 분실 시 재발급은 불가, 훼손 시 반납 후 재발급은 가능하오니 패스 관리에 유의 바랍니다.

※ 패스 및 팔찌 미착용자의 출입 적발 시 해당 팀 귀가 조치(모든 이벤트 참여 불가)

5. 현장(일일)등록 (★중요)

1) 현장등록 및 일일등록을 완료해야 당일 경기출전 가능 (미등록 시 실격)



2) 현장등록_5일(금) 9:00 ~ 11:00(현장 운영사무국 옆 텐트)

- 팀장과 드라이버가 등록 완료시 검차 가능합니다.
- 지급된 번호 스티커는 검차 전 차량에 부착하여야 합니다.
- 제동검사 등 주행이 필요한 경우에는 드라이버 팔찌가 필요 (팔찌 미착용 시 경기 출전 불가)
- 신분증 지참 필수 (주민등록증, 운전면허증, 기간 만료전의 여권만 인정)

※ 제출서류 : 현장등록신청서, 드라이버 서약서 (사전에 작성하여 제출, 홈페이지>자료실>양식 참조)

※ 현장에서 양식을 제공하지 않으니 미리 작성하여 지참하기 바랍니다.

3) 일일등록_6일(토), 7일(일) (현장등록과 동일)

- 지도교수(또는 위임자), 팀장, 드라이버 등록 확인
- 드라이버 팔찌 제공 (등록 확인 시)
- 신분증 지참 필수 (주민등록증, 운전면허증, 기간 만료전의 여권만 인정)

6. 지도교수 가점 및 위임

- 1) 지도교수 가점 미진행
 - 올해에 한하여 코로나19 확산 방지를 위해 지도교수 현장 참석에 따른 가점을 진행하지 않습니다.
- 2) 지도교수 팀장이 위임 가능
 - 올해에 한하여 팀장에게 지도교수 위임이 가능합니다.

7. 참가팀 중도 귀가 허용

- 대 상 : 차량검사 미 통과팀, 차량 고장이나 파손 등으로 더 이상 경기 참가 불가한 팀
- 방 법 : 중도 귀가 신청서 제출 후 귀가
- 제 출 : 중도 귀가 신청서, 출입패스 (지급 받은 패스 모두 반납)
- 장 소 : 현장 운영 사무국

8. 시상 및 폐막식 [7일(일), 15:00-15:30]

- ▶ 일 시 : 11월 7일(일) 15:00 ~ 15:30
- ▶ 장 소 : 대회장 무대 앞
- ▶ 참석대상 : 참가팀 전원
- ▶ 시상내역

구 분	수상팀	상 금
대 상	1팀	상금 300만원
금 상	1팀	상금 200만원
은 상	2팀	상금 각 100만원
동 상	2팀	상금 각 50만원
장 려 상	6팀	-
합계	16팀	

※ 해당 팀 폐막식 불참 시 시상에서 제외됩니다.

II. 기타 안내

1. 참가팀 패독

모든 참가팀에게 패독 공간을 제공하며 대회기간 내 패독에서 차량입고 및 수리 등이 가능합니다.

- ▶ 패독 : 3m x 6m (케노피 텐트 크기)
- ▶ 유의사항 : 패독은 공간만 제공하며, 텐트는 참가팀에서 개별적으로 준비하기 바랍니다.

※ 패독 내 전력 미제공

- ▶ 차량 수리 및 충전 장소는 제공될 예정입니다.
- ▶ 수리 및 충전 공간이 협소하니, 전력을 별도로 사용하고 싶은 경우 개별 발전기를 준비하기 바랍니다.
- ▶ 충전 공간에는 차량을 주차하여 충전하는 방식을 금지합니다. (적발 시 차량 강제 이동)
- ▶ 별도로 참가팀 텐트로 전기를 끌어갈 경우 강제로 전선을 차단합니다.

※ 패독 입차시간 안내

- ▶ 11월 4일(목) : 15:00 ~ 18:00까지 (경기장 도착시간 기준)
- 텐트 설치 및 차량 입고만 가능, (차량 작업 불가)
- ▶ 11월 5일(금) : 09:00부터
- 입차 전 검사소(문진표 및 발열)체크 및 현장등록 후 입차가 가능합니다.

※ 패독이용 안내

- 대회기간 바닥 오염방지 및 주요부품 분실을 막기 위해 비닐, 천을 반드시 깔기 바라며 인터넷 구입 시 '방수포' 또는 '천막천'으로 검색하여 나오는 제품을 권장합니다.



2. 카카오톡 오픈채팅방 (<https://open.kakao.com/o/gmgs4YGd>) - 코드 : 2021

* 위의 URL을 통해 접속

오픈채팅방을 운영하여, 대회기간 커뮤니티 공간으로 사용될 예정입니다. 공지사항을 전담으로 확인하는 팀원을 지정하여 공지사항을 반드시 확인하기 바랍니다. 미확인으로 인한 불이익은 책임지지 않습니다.(참가팀 개인적인 질의응답은 오픈채팅방에서는 답변해드릴 수 없습니다.)

3. 중식 분출

- ▶ 일 시 : 11월 5일(금), 6일(목), 11시30분 / 11월 7일 12시 30분
- ▶ 장 소 : 현장 운영 사무국 컨테이너 뒤 텐트
- ▶ 유의사항
 - 참가 신청된 인원 수량만큼만 제공됩니다.
 - 쓰레기는 지정된 장소에 버리기 바람. 깨끗이 이용하시기 바랍니다.
 - 중식시간 동안은 다른 참가자를 위하여 휴게장소 이용시간을 최소화하여 주시기 바랍니다.
 - * 중식 외 식사는 참가팀이 개별적으로 진행하여야 합니다.
 - 참가팀 등록 시 생수 500ml 1팩(20ea)을 제공 될 예정입니다. 별도 식수는 참가팀에서 별도로 준비해오셔야 됩니다.

4. 트랜스폰더(계측기) 장착 및 홀더

EV 내구경기에 트랜스폰더를 사용하여 계측이 진행되며 트랜스폰더 홀더는 추후 오픈채팅방에서 관련 내용을 전달하도록 하겠습니다.

5. 일반차량 주차

- 일반차량은 위 2. 2) 참가팀 입장방법을 확인하시기 바랍니다.
- 참가팀 차량은 연구원 내 주차가 불가합니다.

6. 기타 사항

- ▶ 안전을 최우선하여 대회에 참가하기 바랍니다.
- ▶ 대회전까지 대회 홈페이지를 통해 업데이트 된 규정 및 공지사항 등을 숙지하기 바랍니다.
- ▶ 대회장기간에는 카카오톡 오픈채팅을 수시로 확인하여 불이익을 받지 않도록 하기 바랍니다.
- ▶ 지급된 계측기(트랜스 폰더)는 각별한 주의를 요하며, 분실·파손 시 변상해야 합니다.
- ▶ 드라이버는 대회기간 동안 운전면허증을 반드시 지참하고, 사본은 명찰 뒤쪽에 항상 소지바랍니다.
- ▶ 참가팀은 악천후에 대비하여야 하며, 우천 시 경기 내용이 변경될 수 있습니다.
- ▶ 지정 된 장소 외에는 별도의 주차, 텐트설치 등을 할 수 없습니다.
- ▶ 경기장 내에서는 오피셜 및 운영요원의 지시에 따라 질서 있게 행동하여야 합니다.
- ▶ 각 팀은 대회장 및 주변을 깨끗하게 사용해야 하며, 쓰레기는 분리수거를 원칙으로 합니다.
- ▶ 대회기간 수시로 팀장 및 드라이버 브리핑 등을 개최할 수 있으며, 불참 시 벌점이 부과됩니다.
- ▶ 일반사항은 현장 사무국으로 문의 바랍니다.

Ⅲ. 차량검사 및 깃발 규정

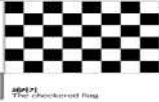
1. 차량검사

현장 등록을 마친 팀은 아래와 같이 차량검사를 받아야 합니다. 신속한 차량검사가 요구되며, 차량검사 지연으로 인한 불편과 피해를 받지 않도록 유의 바랍니다.

- ▶ 일 시 : 11월 5일(금) 09:00 ~ 14:00 (중식 시간 제외)
- ▶ 장 소 : 검차장
- ▶ 차량검사 방법
 - 현장 등록을 완료하여 패독 내에 진입한 차량을 선착순으로 검사합니다.
 - 차량검사에 통과한 팀은 통과 스티커가 부여됩니다.
 - 차량검사소에는 팀당 최대 3명까지 (팀장, 드라이버 필수 포함) 입장이 가능합니다.
 - 차량검사소에는 지도교수 출입이 제한됩니다.

2. 깃발 규정

자동차경주 국제규격에 따른 것으로 드라이버의 안전을 위하여 코스 상 포스트에서 보여주는 신호로써 드라이버 및 팀 관계자는 반드시 숙지하시기 바랍니다.

종류	명칭	내용
	대회기	대학생 자작자동차대회 대회기로 출발 신호에 사용
	황색기	트랙에 사고가 발생했다는 것을 알리는 의미의 신호로, 황색기 발령시 규정된 속도 이하로 서행하여야하며, 추월을 해서도 안된다. 만약 이를 무시하고 경기 진행시 패널티 부여
	적색기	레이스를 중단한다는 의미이며, 폭우, 화재, 추돌 사고 등 더 이상 경기를 진행할 수 없을 때 발령. 적색기 상황이 되면 모든 경기차량은 즉시 시합을 멈추고 정해진 장소로 이동하여 대기
	흑색기	과격운전을 지적하는 깃발로 경기규정에 따라 드라이버에게 패널티를 지시할 때 쓰는 깃발
	흑백반기	스포츠맨십에 위배되는 행위를 하였을 때 드라이버에게 보내는 경고 깃발, 흑색기와 달리 패널티는 부여되지 않음
	백색기	서킷에 장애차가 있다는 것을 알려주는 깃발, 황색기와는 달리 정상적으로 운전하되, 전방을 장애차를 추월 할 수 있다.
	녹색기	모든 위험의 해제와 동시에 레이스의 재개를 알림
	청색기	추월표시기로 청색기 발령시 추월가능하며, 피 추월 차량은 추월방법 규정에 따라 자리를 양보해야함
	체커기	경기 종료를 의미하며 메인 포스트에서 표시함

IV. 벌점 및 실격 / 이의 신청

1. 이의 신청 (대회운영규정 제33조)

- ① 이의신청은 등록된 지도교수 또는 팀장만 할 수 있으며 조직위원회에서 지정된 양식의 서면으로만 가능하며 구두로는 제기할 수 없다.
- ② 부당한 판정에 대한 이의신청은 결과 발표후 10분 이내, 대회진행에 대한 이의신청은 발생 후 10분 이내에 한하고 사무국에서만 접수한다.
- ③ 다른 팀을 비방하거나 이론적 또는 증명확인이 불가한 이의 신청은 내용을 떠나 인정치 않는다.
- ④ 제기된 이의가 조직위원회에서 심사 후 불인정 결정시 이의를 제기한 팀은 200점을 감점한다.
- ⑤ 판정이나 대회진행이 아닌 일반내용 벌점이나 개인의 문제로 인해 부과되는 벌점(ex. 슬리퍼 착용)에 대한 이의신청은 접수하지 않는다. 또한 벌점 부여는 개인이 아닌 팀 성적점수 계산에 반영한다.
- ⑥ 이의신청 양식은 대회운영규정 [별표1] 참고 바랍니다.