

2026 자율주행 해커톤 경진대회(AMET) 계획(안)

‘26.07.09.(목)/한국자율주행산업협회

□ 목적

- 자율주행 핵심 알고리즘 고도화 경진대회를 통해 우수 공학 인재의 산업계 유입을 촉진하고, 현장 맞춤형 인재 육성 및 채용 연계의 장 마련

□ 대회 개요

- (대회명) 2026 자율주행 해커톤 경진대회 (Automotive Masters Expedition hackaThon (AMET))
- (일시/장소) '26.8.25.(화)~8.27.(목) / 코엑스 (AME2026 동시개최)
- (주최/주관) 한국자율주행산업협회
- (공식 파트너사) (주)에이아이캐슬
- (후원) 산업통상부, 현대모비스, HL클레무브
- (참가대상) 자율주행 산업계로 진출을 희망하는 대학생 신분의 청년 (대학생, 대학원생, 휴학생, 졸업유예 포함)

※ 대학생 신분 확인을 위한 증빙서류(재학증명서 등) 제출 요청 가능

□ 주요 일정 및 세부 프로그램(안)

- (전체일정) 코스 공개 및 사전교육을 통해 참가자의 사전 준비를 지원하고, 예선 및 본선을 거쳐 최종 우수팀 선정

< 경진대회 전체 일정(안) >

접수 기간 7.9.(목)~7.22.(수)	▶	서류 발표 7.24.(금)	▶	참가비 입금 7.27.(월)~7.31.(금)	▶	오리엔테이션 8월 중(추후 안내)
▼						
시상 및 종료 8.27.(목)	◀	예선 및 본선 8.27.(목)	◀	사전 테스트 8.26.(수)	◀	사전교육 및 차량제작 8.25.(화)~8.26.(수)

- (세부일정) AME 2026과 연계하여 추진하며, 세부 일정은 아래와 같음

< 경진대회 세부 진행 일정(안) >

구분	세부내용	비고
사전 교육 및 차량 제작	신청서 접수 후 선발된 예선팀 대상 오리엔테이션 및 사전 교육용 멘토링 진행	'26.8.25.(화)
코스 연습	팀별 사전 코스 연습 진행(팀별 10분, 3회)	'26.8.26.(수)
예선 및 본선	공개된 코스에 대한 경진대회 예선 및 본선 진행	'26.8.27.(목)
시상	평가기준 상위 4팀 시상식 진행	'26.8.27.(목)

※ 8.25.(화)-26.(수)는 무박 2일 간 으로 진행

□ 차량 제원

- (대회 방식) 약 1/16 비율의 자율주행 모형 차량을 이용하여, 주어진 코스 내에서 차선 유지 및 전방 차량 인식 등의 임무를 수행
- (차량제원) 디스플레이 탑재형 자율주행 모형차량

< 자율주행 모형차량 >

사진	구분	규격
	Size	200 (W) x 280 (L) x 190 (H) mm
	Weight	1.7kg
	Display	4.3 inch
	IPC	Raspberry Pi 5
	Software	Ubuntu OS 24.04 LTS, ROS2 Jazzy
	Memory	8GB RAM
	Wifi	6E AX210
	Storage	128GB SD Card
	Camera	MF 100° Night Vision
	LiDAR	RPLidar C1
	IMU	9-axis IMU sensor
	Battery	7.4V/3000mAh lithium ion
	Operating Time	1 hours

- 차량은 주최측에서 **1팀당 1대 대여 예정**(공식교육 및 해커톤 기간 제공)
- 해당 차량에 대한 학습이해도를 높이기 위해 오리엔테이션 및 사전 교육진행

※ 세부 운영규정 및 트랙은 오리엔테이션에 공개 될 예정이며, 각 팀의 팀장은 필수로 참여하여야 함(8월 중, 추후 안내예정)

□ 대회 안내 및 유의사항

- 참가 신청은 정해진 양식을 이메일로 제출해야 정상적으로 접수가 완료되며, 최소 4명 최대 6명으로 팀이 구성되어야 합니다.
 - 반드시 국내 대학 재학생으로 이루어져야 하며 졸업생, 휴학생, 대학원생도 참여 가능합니다.
 - 추후 해당 조건 위반사항이 확인되는 경우 탈락 처리되며, 참가비가 납입 된 경우 환불되지 않습니다.
- 대회 참가비는 서류 합격한 팀을 대상으로 팀장에게 납부 관련 내용이 안내될 예정이오니 연락처 기재 시 오탈자가 없는지 반드시 확인바랍니다.
- 노트북 및 유료 프로그램 등은 제공이 불가합니다. 해당 사항은 개인이 지참해야 합니다.
- 정해진 교육 기간 외 대여 된 차량 임의 반출, 파손, 분실 등 대회에 영향이 갈 수 있는 행동을 하는 경우 **팀원 전체 탈락 처리**됩니다.
- 경진대회에서 수상한 팀의 코드는 차년도 대회에서 참고 또는 활용할 수 있도록 공개될 예정입니다.
- 공식 일정 및 행사 지정 장소 이외에 발생하는 사건·사고 등은 협회에서 책임지지 않으니, 안전에 유의 바랍니다.
 - 해당 일정 내 음주는 금지되어있으며, 음주에 대한 신고가 접수되는 경우 경진대회 참여에 제한이 있을 수 있습니다.