



2025 미래자동차 AWS DeepRacer 교육 및 챔피언십 리그 안내

문의	인하대학교 미래자동차 혁신융합대학 사업단	최지은 산학연구교수, 032-860-8014, je.choi@inha.ac.kr
		구윤희 전임연구원, 032-860-9458, 99dbsgml@inha.ac.kr



1. 개최 목적

- 미래자동차 분야의 전문인 양성을 위한 인공지능 교육프로그램 운영
- 다양한 분야의 학생들이 팀을 구성하여 자기주도학습 및 교육 운영을 통해 창의력, 문제해결 능력을 함양하기 위함
- 대회 참여를 통한 미래자동차 분야의 인재양성 및 취·창업 역량 강화

2. 개요

1) 대회 명칭: 2025 미래자동차 AWS DeepRacer 챔피언십 리그

2) 일정

구분	일정	장소	팀수	비고
기초 교육	2026. 1. 26(월) ~ 27(화) 10시간 1일차: 1. 26(월) 13:00~18:00(5H) 2일차: 1. 27(화) 10:00~16:00(5H)	인하대학교 60주년기념관 101호	15팀	
심화 교육	2026. 2. 9(월) ~ 10(화) 10시간 1일차: 2. 9(월) 13:00~18:00(5H) 2일차: 2. 10(화) 10:00~16:00(5H)	인하대학교 60주년기념관 월천홀(지하)		
모의 주행	2026. 2. 11(수) ~ 12(목) 09:00~18:00 ※ 팀별로 시간 배정 공지 예정	인하대학교 60주년기념관 월천홀(지하)		
결승 대회	2026. 2. 13(금) 09:00~18:00	인하대학교 60주년기념관 월천홀(지하)		

3) 장소: 인하대학교 60주년기념관 월천홀

4) 참여대상: AWS 경진대회 참여를 희망하는 학생 및 일반인 15개팀(팀당 4명씩 팀 구성 필수)

- 최소한 Python 프로그래밍에 대한 기초적인 지식과 활용능력이 있는 자
- 대학생 팀일 경우, 학부생으로 구성하고 대회종료까지 재학 중인 학생이어야 함.

5) 세부 내용:

- 교육: DeepRacer의 기초적인 내용부터 시작하여 DeepRacer 리그에서 진행되는 미션에 대한 교육
- 대회: 아마존 인공지능 플랫폼을 활용한 자율주행 모델카 경진대회

6) 주관: 인하대학교 미래자동차 사업단

7) 주최: 첨단분야 혁신융합대학 미래자동차 컨소시엄 사업단

3. 세부 운영 계획(안)

1) 준비 일정

내용	기간	비고
대회 홍보 및 대회 신청 기간	2025. 12. 22(월) ~ 2026. 1. 7(수) 12:00	· 구글 설문으로 신청 모집 진행 예정 https://forms.gle/9KNnpDQF9JGeQ4ex6
참가자 선정 공지	2026. 1. 12 (월)	· 개별 안내(문자/이메일)
DeepRacer 차량 대회 준비	2026. 1월 중	· 대회 및 트랙 공지 전 차량 점검 및 초기화
기초 교육 안내	2026. 1. 21(수)	· 교육 안내
기초 교육 (오프라인 교육)	2026. 1. 26(월) ~ 27(화)	· 기초 이론 교육 진행 · 5시간/1일 × 2일 = 10시간 - 1일째: 13:00~18:00 - 2일째: 10:00~16:00 · 각 대학별 별도 지원 - 인하대학교 생활관(조식 별도): 1박 2일 - 교육기간 동안 교통비 및 식사 등 · 프로그램 만족도 설문 진행 : 교육 종료후 설문 진행(구글 설문 진행)
심화 교육 및 대회 안내	2026. 2. 4(수)	· 교육 및 대회 안내
심화 교육 (오프라인 교육)	2026. 2. 9(월) ~ 10(화)	· DeepRacer 차량 실습 진행 · 5시간/1일 × 2일 = 10시간 - 1일째: 13:00~18:00 - 2일째: 10:00~16:00 · 각 대학별 별도 지원 - 인하대학교 생활관(조식 별도): 4박 5일 - 교육기간 동안 교통비 및 식사 등 (* 심화 교육, 모의 주행 및 본선 대회와 연결) · 프로그램 만족도 설문 진행 : 교육 종료후 설문 진행(구글 설문 진행)
모의 주행	2026. 2. 11(수) ~ 12(목)	· 모의 주행: 10:00~18:00 · 팀별 모의주행은 팀별 90분/1일 × 3일 = 3시간
본선 대회(오프라인)	2026. 2. 13(금)	· 본선 대회: 09:00~18:00 · 대회일정 및 대회 규정에 따라 진행 예정 * 대회규정 추후 공지 예정
프로그램 만족도 설문 진행	2026. 2. 13(금) ~ 23(월)	· 대회 후 설문 진행(구글 설문 진행)

2) 대회 일정 (* 대회 세부 일정 및 장소 등 변경될 수 있음)

시간	내용	비고
08:30 ~ 09:00 (30분)	참가팀 확인	· 등록 및 대회 준비
09:00 ~ 09:10 (10분)	개회식 및 대회 일정 안내	
09:10 ~ 09:30 (20분)	축사 및 인사말	· 축사: 신성한 단장(미래자동차 컨소시엄 단장) · 인사말: 김학일 단장(인하대 단장)
09:30 ~ 12:00 (150분)	1차 주행: 빈트랙	· 팀별 7분 주행 (15팀 × 7분 = 105분 + 여분시간 42분)
12:00 ~ 13:00 (60분)	점심시간	· 교내 교직원 식당
13:00 ~ 16:12 (192분)	2차 주행: 장애물 피하기	· 팀별 10분 주행 (15팀 × 10분 = 150분 + 여분시간 42분)
16:12 ~ 16:30 (18분)	결과정리	· 시상식 준비
16:30 ~ 17:00 (30분)	시상식 및 폐회식	· 사진촬영 등

3) 대회 규정

- 경주 트랙 및 트랙 규격: 추후 공지 예정



- 경기 차량: AWS DeepRacer

- 세부 규정 및 대회 운영 지침: 추후 공지 예정

4) 지원사항

- 기초 교육 및 심화 교육 프로그램 이수자 사업단장 명의 수료증 발급
- 프로젝트 진행을 위한 노트북 대여
- 대회 연습 및 진행에 필요한 AWS 계정 및 서버 사용 지원, DeepRacer 차량 지원 예정
- 대회 연습 공간으로 인하대학교 60주년기념관 월천홀 사용 예정
(※ 필요에 따라, 송도캠퍼스 미래자동차 융합교육센터 트랙 사용)
- 대회 참가하는 학생들 대상으로 전체 OT 진행
- 인하대학교 생활관은 원거리 순으로 배정될 예정
(※ 대회 및 교육 참여 신청 시 인하대학교 생활관 신청을 미리 할 수 있도록 지원 예정)
- 본선 대회 당일 중식을 제외한 교육 및 대회 참여와 관련된 생활관 및 식사, 교통비 등에 대한 지원은 각 학교별로 지원될 예정 (※ 컨소시엄 참여 대학이 아닐 경우, 참여팀 개인 부담)

5) 시상내역 (※ 참가팀수 및 상장 명의, 시상 상격 등 추후 조정 가능)

상격	시상 내역	비고
대상 (1팀)	첨단분야 혁신융합대학 협의회장 명의 상장 및 상품	※ 경기 규정에 의해 평가 등을 통해 선발 예정
금상 (1팀)	인천테크노파크 원장 명의 상장 및 상품	
은상 (1팀)	미래자동차 혁신융합대학 사업단장 명의 상장 및 상품	
동상 (3팀)	인하대학교 미래자동차 사업단장 명의 상장 및 상품	

끝.