

---

2023  
미래형  
이동수단  
중장기 교 육 및  
프로그 램  
자 작 경 진 대 회  
계 획 안

---

영남대학교 공학교육혁신센터

## 1. 개요

영남대학교 공학교육혁신센터에서는 하계방학 기간을 이용하여 2023 미래형 이동수단 중장기 교육 프로그램을 운영하고 2023 미래형 이동수단 자작 경진대회를 개최하고자 합니다.

### 가. 프로그램명

- 1) 2023 미래형 이동수단 중장기 교육 프로그램
- 2) 2023 미래형 이동수단 자작 경진대회

### 나. 목적

- 1) 차량 설계 및 제작, 자율주행 SW 개발 관련 인재 양성
- 2) 자율주행 및 미래 자동차 관련 대학 간 공유 협력을 통한 인재 양성

**다. 주제:** 1/5 스케일 자율주행 전기 자동차 자작 설계 및 제작 / 경진대회

### 라. 일시

- 1) 2023. 6. 12.(월) ~ 2023. 8. 17.(목): 온라인 강의 수강 및 팀별 과제 수행
- 2) 2023. 7. 6.(목) ~ 2023. 7. 7.(금): 오프라인 캠프
- 3) 2023. 8. 17.(목) ~ 2023. 8. 18.(금): 자작 경진대회

**마. 장소:** 온라인 / 영남대학교 경산캠퍼스

### 바. 주최, 주관 및 후원 기관

- 1) 주최: 영남대학교 컨소시엄 주관대학
- 2) 주관: 경북대학교 공학교육혁신센터, 금오공과대학교 공학교육혁신센터  
대구대학교 공학교육혁신센터, 안동대학교 공학교육혁신센터  
한국교통대학교 공학교육혁신센터, 한라대학교 공학교육혁신센터  
영남대학교 미래차전환부품사업단
- 3) 후원: 산업통상자원부, 한국산업기술진흥원

### 사. 참가대상

- 1) 컨소시엄 주관대학 및 공동연구개발대학의 참가팀 학생
- 2) 컨소시엄 주관대학과 공동연구개발대학의 센터장 및 실무 관계자 등

## 2. 행사 일정

가. 온라인 강의 수강 및 팀별 과제 수행(질의응답): 6. 12.(월) ~ 8. 17.(목)

나. 오프라인 캠프: 7. 6.(목) ~ 7. 7.(금)

일자	시간	내용	비고
2023.07.06.(목)	13:30 ~ 14:00	집결 및 등록	
	14:00 ~ 18:00	전체 코칭 및 질의응답 -강동진, 사종엽, 이동연, 고국원	코칭교수 4명
	18:00 ~ 19:00	석식	
	19:00 ~ 22:00	팀별 자유 활동	
2023.07.07.(금)	08:00 ~ 09:00	조식	
	09:00 ~ 12:00	지도교수와의 질의응답/자유연습	팀별 지도교수
	12:30 ~ 13:30	중식	
	14:00	폐회	

※ 상기 일정 및 내용은 변경될 수 있습니다.

다. 자작 경진대회: 8. 17.(목) ~ 8. 18.(금)

일자	시간	내용	비고
2023.08.17.(목)	10:00 ~	경기장 개방	
	13:30 ~ 14:00	개회식 및 경진대회 브리핑	
	14:00 ~ 17:30	팀별 지도교수 활동 및 리허설	팀별 지도교수
	17:30 ~ 19:00	석식	
	19:00 ~ 21:00	팀별 자율 주행 연습	
2023.08.18.(금)	07:00 ~ 08:00	조식	
	08:00 ~ 09:00	경기준비	
	09:00 ~ 12:30	경진대회 및 심사	
	12:30 ~ 14:00	중식	
	14:00 ~ 16:00	시상식, 총평회	
	16:00	폐회	

※ 상기 일정 및 내용은 변경될 수 있습니다.