영남대학교 | 앵커사업단

2026.11

[앵커사업] MEGAversity 연합대학

미래자동차혁신부품 융합전공 2기 학생 모집 안내

Office: 기계관(E29) 222호 | **Phone:** 053-810-4881~2 | **E-mail:** rise_fa@gmail.com

목차

01 모집 개요 및 참여 혜택

02 학생 모집 세부안내

03 융합전공 졸업 이수 학점 안내

04 2027학년도 교육과정

05 혁신인재지원금 지급 기준 안내

06 운영 비교과 프로그램 소개

01 모집 개요 및 참여 혜택

Why?

"이 융합전공을 선택해야 하는가!"

미래자동차 분야 취업 직결 실무 + 학문 융합 과정

↳ 기계+SW융합 기반, 설계/생산/제어 핵심 실무 + 이론을 함께 배우는 과정

두-둥탁 혜택

- 신규 교과목 하이플렉스 운영
  ※ 온라인/오프라인 선택 학습 가능
- 미래자동차혁신부품전공 복수학위 수여
- 학기당 200만원 지원
  ※ 총 4개학기, 800만원 지원
- 다양한 비교과 프로그램 제공

영남대학교 | 앵커사업단

02 학생 모집 세부 안내

STEP 1



모집대상

2027. 02. 28. 기준
2학년 이수자
(※이수 예정자 포함)

STEP 2



모집인원

40명

STEP 3



모집기간

2026. 11. 16.(월)
~
2026. 11. 23.(월)

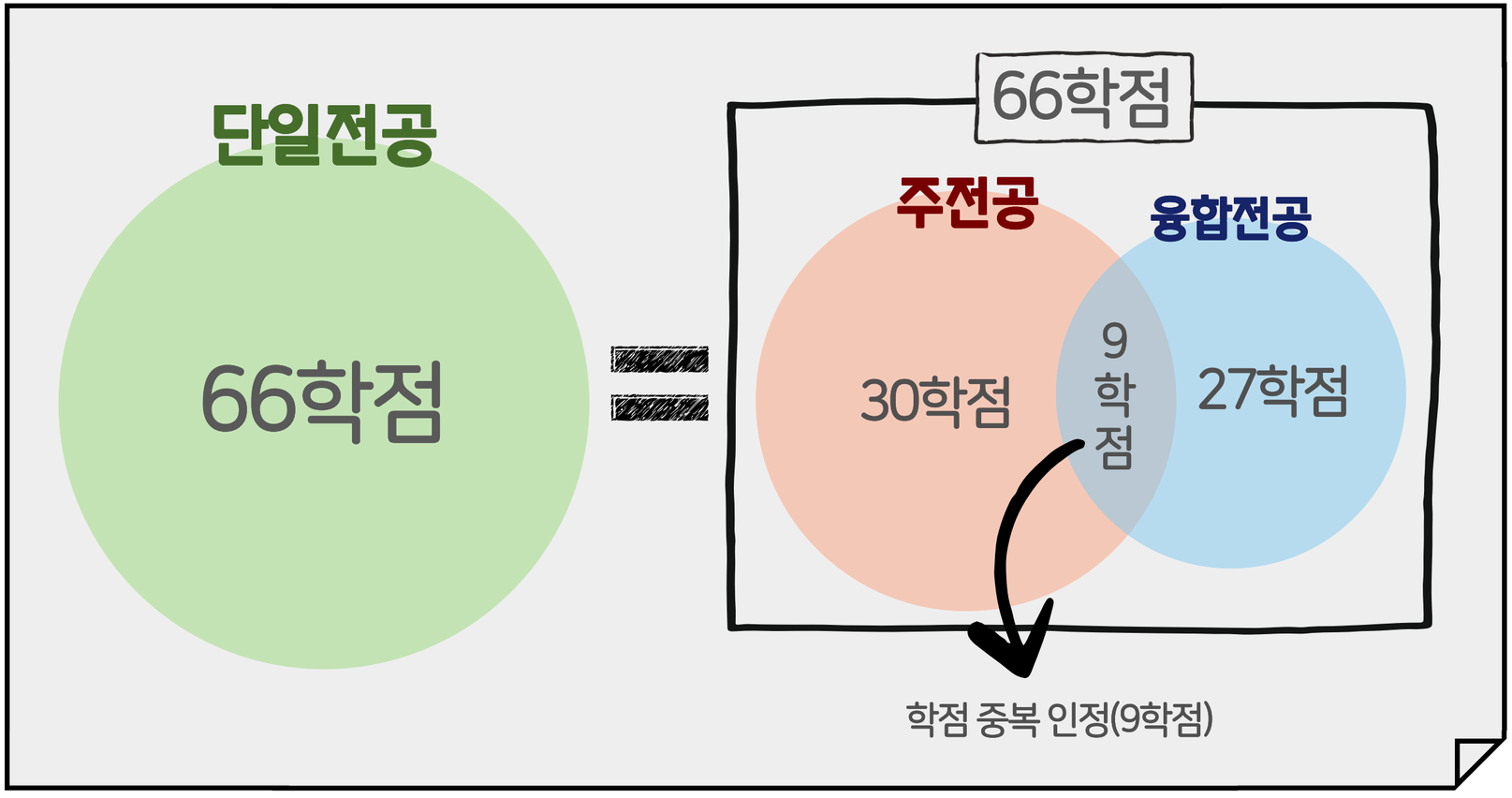
STEP 4



지원방법

구글폼
온라인 접수

03 융합전공 졸업 이수 학점 안내(1)



졸업 이수 학점

- ☑ 단일전공 졸업학점 = 66학점
- ☑ 융합전공 졸업학점 = 66학점
- ☑ 주전공(30)+융합전공(27)
  +중복인정(9) = 66학점
- ☑ 중복인정학점=9학점

예) 중복인정 '교과목A' 수강 후 각 **졸업요건** 계산 시,
- 주전공에서 9학점 인정 (√)
- 융합전공에서 9학점 인정 (√)

→ But, 실제 총 **졸업학점** 계산 시, 9학점 인정 (18학점 X)

03 융합전공 졸업 이수 학점 안내(2)

융합전공 개설 교과목
21학점

+

주전공/융합전공
학점중복 인정교과목
9학점

+

타대학 개설 교과목
[필수 이수학점]
6학점

융합전공 졸업 이수학점 충족 완!

융합전공 이수 기준 : 총 **36**학점

- **타대학 교과목 2과목(6학점) 필수 이수**
  → 대구대학교(3학점) + 대구가톨릭대학교(3학점)

- **학점중복 교과목(9학점) 학점 인정 안내**
  - 2027년 3월 이후 수강하는 교과목부터 적용
  - 주전공 이수학점 중 최대 9학점까지 융합전공 학점으로 중복인정
    ※ 총 졸업학점에는 실제 이수한 **9학점만 인정** (*18학점 아님)

04 2027학년도 교육과정(1)_영남대

미래자동차혁신부품 융합전공

	학년	학기	과정구분	교과목명	학점	비고
2027 학년도	3	1	전공선택	미래모빌리티기술세미나III	3	
	3	1	전공선택	유분석기반기계상태진단	3	
	3	1	전공선택	미래자동차구동모터	3	
	3	1	전공선택	미래자동차용경량복합소재공학	3	
	3	2	전공선택	미래자동차부품요소설계	3	
	3	2	전공선택	차량용반도체신뢰성공학	3	
	3	2	전공선택	미래자율모빌리티를위한 심층강화학습	3	
	3	2	전공선택	신뢰성향상을위한트라이볼로지	3	

학과별 개설 교과목

	개설학과	학년	학기	과정구분	교과목명	학점	비고
2027 학년도	기계공학부	3	2	전공선택	기계요소설계(2)	3	학점중복
		4	1	전공선택	차체공정설계2	3	학점중복
		4	2	전공선택	미래모빌리티구동시스템	3	
		4	2	전공선택	자동차공학	3	학점중복
	미래자동차 공학과	3	2	전공선택	자동차생산공학	3	
		3	2	전공선택	전기모터	3	학점중복
		4	1	전공선택	열전달	3	학점중복
		4	1	전공선택	자동차재료및가공	3	학점중복
	로봇공학과	3	1	전공선택	신호및시스템	3	
		3	2	전공선택	인공지능	3	
		4	1	전공선택	기계요소설계	3	학점중복
		4	1	전공선택	진동학	3	학점중복
		4	2	전공선택	자동제어	3	학점중복

04 2027학년도 교육과정(2)_대구대/대구가톨릭대

대구가톨릭대학교

	학년	학기	과정구분	교과목명	학점	비고
2027 학년도	3	1	전공선택	고급CAD설계(CATIA)	3	
	3	1	전공선택	미래모빌리티기술세미나I	3	
	3	1	전공선택	자율주행SW기초	3	
	3	2	전공선택	고급CAD설계(NX)	3	
	3	2	전공선택	모빌리티융합캡스톤디자인I	3	
	3	2	전공선택	자율주행시뮬레이션	3	
	3	2	전공선택	전기차플랫폼	3	
	4	1	전공선택	모빌리티융합캡스톤디자인II	3	
	4	1	전공선택	미래모빌리티와지식재산	3	
	4	1	전공선택	인공지능융합개론	3	
	4	2	전공선택	AI기반자율주행	3	
	4	2	전공선택	고급구조해석SW	3	
	4	2	전공선택	고급유체해석SW	3	

대구대학교

	학년	학기	과정구분	교과목명	학점	비고
2027 학년도	3	1	전공선택	미래자동차산업특론	3	
	3	1	전공선택	배터리성능분석	3	
	3	1	전공선택	신재생에너지	3	
	3	2	전공선택	고분자재료	3	
	3	2	전공선택	모빌리티융합캡스톤디자인I	3	
	3	2	전공선택	미래모빌리티기술세미나II	3	
	3	2	전공선택	배터리소재개론	3	
	3	2	전공선택	에너지저장소자	3	
	4	1	전공선택	모빌리티융합캡스톤디자인II	3	
	4	1	전공선택	미래차열관리분석	3	
	4	1	전공선택	전기화학의이해	3	
	4	1	전공선택	X-EV공학개론	3	
	4	2	전공선택	배터리관리시스템특론	3	
	4	2	전공선택	배터리특론	3	

05 혁신인재지원금 지급 기준 안내

융합전공 개설 교과목 [7과목] **21학점** + 주전공/융합전공 학점중복 인정교과목 [3과목] **9학점** + 타대학 개설 교과목 [필수 이수학점] **6학점**

융합전공 졸업 이수학점

+

비교과 프로그램
학기당 1개 이상 이수
+
취업컨설팅
연 1회 이수



총 800만원 지급!!!

*학기당 200만원 지급
*비장학금(생활비지원)으로 지급

06 운영 비교과 프로그램 소개(1)

하계 취업 실전 부트캠프





- 전문가 특강을 통한 입사지원서류 및 모의 면접 등 실질적 취업 솔루션 제공
- 현직자 특강, 직무·기업 분석, 입사서류 작성방법 및 컨설팅, 면접 트레이닝 등
- 맞춤형 입사서류 작성 및 모의면접 지원을 통한 실전 취업 역량 강화

현대 NGV 연계 교육





- 미래 모빌리티 기반 직무특강, 현업이해, 진로설계 프로그램 커스터마이징
- 현대차그룹 연구장학생, 계약학과 직무특강 및 직무상담 경험 기반 설계
- 자동차 산업의 최신 트렌드, 실제 직무 이해를 위한 업계 유경험자와 연계 교육

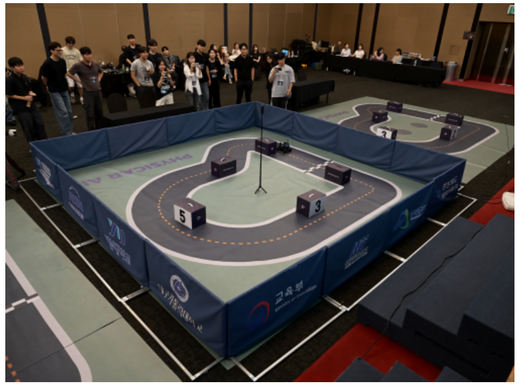
06 운영 비교과 프로그램 소개(2)

2025 AWS DeepRacer AI 자율주행 경진대회





2026 Agentic AI 자율주행 경진대회



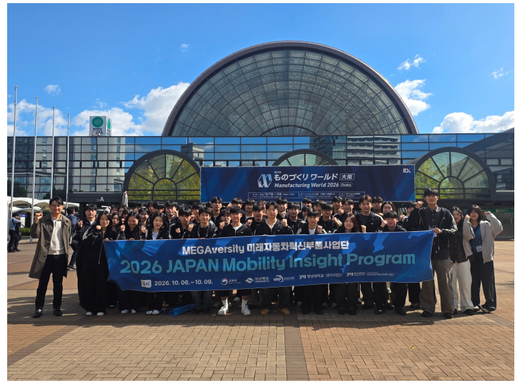


- 인공지능(AI) 및 강화학습 등 미래자동차 핵심 기술을 활용한 자율주행 원리와 기술 학습 기회 제공
- 자율주행 알고리즘 설계 및 학습 모델 구현을 통한 AI 기반 주행 제어 기술 실습
- AI 자율주행 경진대회 참여를 통한 기술 적용 및 주행 미션 수행 등 실전 문제해결 경험 제공
- 경진대회 시상 및 프로그램 수료증 발급을 통한 참여 성과 인정과 취업 포트폴리오 활용 지원

06 운영 비교과 프로그램 소개(3)

해외박람회 전공체험(미국, 오사카 등)





- 해외박람회 참관을 통한 미래자동차 및 제조산업의 최신 기술·시장 동향 파악
- 해외 대학 방문 및 현지 교수진 세미나를 통한 해외 대학의 교육·연구 분야 체험
- 해외 산업 및 교육 현장 체험을 통한 전공 분야 이해도 향상과 글로벌 취업 역량 강화

MII 성과 공유 FESTA





- 융합전공 교육과정 및 학사 운영 전반에 대한 안내를 통한 전공 이해도 향상
- 비교과 프로그램 및 학생 지원 혜택 등 전공 이수에 필요한 주요 정보 제공
- 신입생 간 교류와 소속감 형성을 통한 융합전공 적응 및 원활한 학업 활동 지원

Thank U.



여러분들의 많은 관심과 지원 바랍니다.