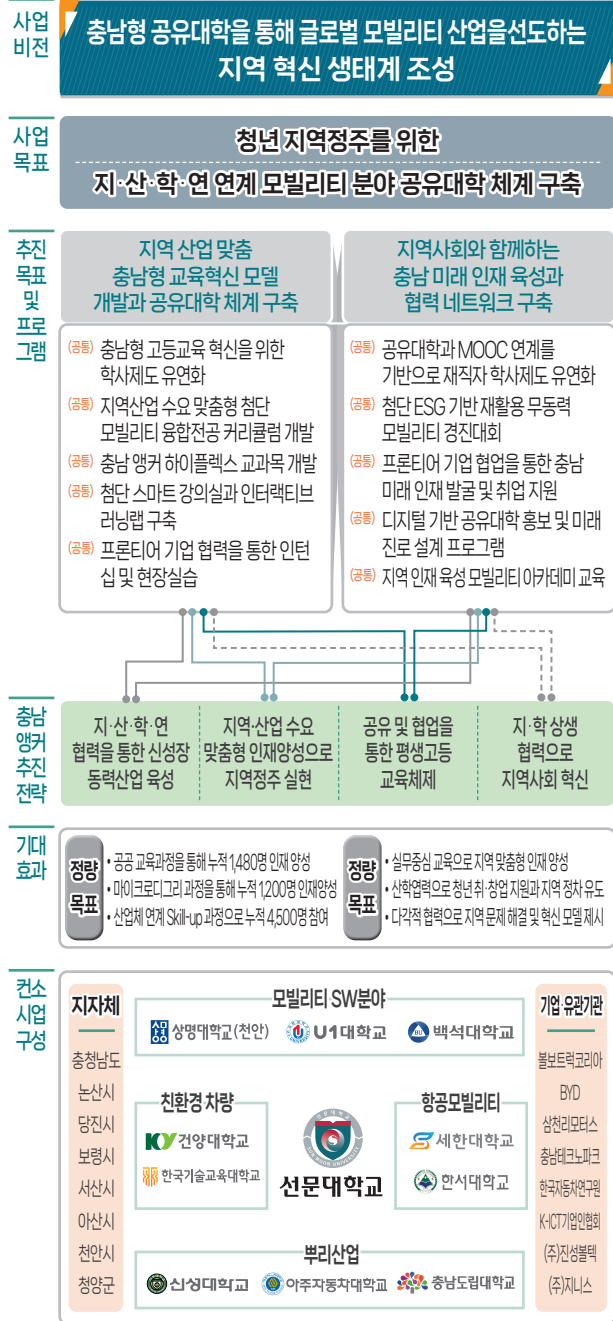


과제 추진 목적 및 프로그램



수강 혜택

- 1** 복수전공 학위, 마이크로디그리과정 이수증 발급
- 2** 복수전공: 학기당 3과목 이상 이수시 120만원 이내 지급
- 3** 마이크로디그리 과정: 과정당 최소 3과목 이상 이수시 평점 4.0이상 100만원, 4.0 미만 90만원
- 4** 해외 우수 모빌리티 업체 및 대학 연수지원

미래모빌리티융합시스템전공 학위 (마이크로디그리 포함)

융합전공	마이크로디그리
• 학위명: 공학사, 학기당 3과목 이상 • 전공명: 미래모빌리티융합시스템전공 • 이수: 참여대학 복수전공 기준 적용	• 총 8개 교육과정 • 9~12학점 이수, 단기 전문역량 인증(이수증 발급)

참여 대학



문의처: 충남모빌리티혁신원

우) 31460 충남 아산시 탕정면 선문로 221번길 70 선문대학교
 행정지원 : 041-530-8645~6, 8659

2026학년도

ANCHOR

충남 앵커 공유대학 참여학생 모집

미래모빌리티융합시스템전공

비대면 수업,
 복수전공·마이크로디그리과정하고
 지원금 받자!



ANCHOR 충남 앵커 공유대학 특화분야 인재양성

충남모빌리티혁신원 소개

미래 모빌리티 산업을 이끌어갈 전문 인재 양성을 위해 선문대학교 앵커 사업단이 주도하고 충청도 내 11개 대학과 컨소시엄을 구성하여 충남형 앵커 공유대학을 운영하고 있다.

전공 개요

미래모빌리티융합시스템 전공은 자동차, 항공, 드론 등 미래 모빌리티 분야의 융합 기술 교육에 특화되어 있으며, 복수전공 학위와 마이크로디그리 과정을 통해 지역 산업이 필요로 하는 전문 인력을 양성하고, 지역 인재의 정착을 돕는 선도적 역할을 수행하고 있다.



미래모빌리티융합시스템전공 교육체계도

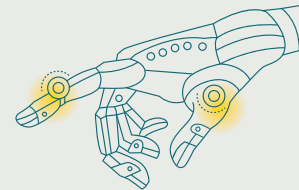
유연한 학사제도를 통해 컨소시엄 기반 공유대학 운영과 주요 맞춤형 마이크로디그리 과정을 설계하는 충남형 대학혁신 체계 구축



주요 프로그램

과정명	주요내용
공유대학 복수전공 취득	- 전공선택 다양성 - 자동차, 항공 등 모빌리티분야의 다양한 전공교과 과정 선택 및 이수 - 복수전공 - 미래모빌리티융합시스템전공
마이크로 디그리 교육과정	- 세분화된 특화 기술 - 모빌리티엔지니어링, 전장모듈설계, 모빌리티솔루션, 자율주행프로그래밍, 구조설계, 진단기술, 생산서비스 등 모빌리티분야별 선택적으로 마이크로디그리과정 이수 - 융합기술 - 자기 전공에 추가적으로 모빌리티 특정 기술 수강
산업체 연계 Skill-Up	- 기업친화형 수업 - 정규 교과목에 대하여 산업체 연계 공동 수업 - We-Together - 운영을 통한 현장 적응형 문제 해결 교육과정 운영
학생활동 지원	- 전공동아리 - 작품 제작 및 경진대회 지원 - 산업체 특강 - 모빌리티 산업체 신기술 특강
캡스톤 디자인 운영	- 창의학습 - 전공 지식을 바탕으로 실제 문제를 해결하는 프로젝트 수행 - 경진대회 - 공유대학 전체가 참여하는 작품 경진대회 지원
현장실습	- 실무능력 강화 - 현장실습 학기 이수 지원 - 현장경험 - 단기 인턴십 운영 지원

마이크로디그리과정 이수체계도



구분	2026-1	2026-2	2027-1	2027-2
① 모빌리티 엔지니어링	자동차모빌리티 기초	기술창업실무	Capstone Design	자동차 인공지능
② 전장모듈설계	친환경자동차 구조실무	모터이론 및 제어	센서융합 프로그래밍	전동화파워 트레인
③ 모빌리티 솔루션	객체지향 프로그래밍	자동차전장 모듈해석	센서융합 프로그래밍	차량센서 공학
④ 자율주행 프로그램	차량비전 시스템	자율주행 위치인식	센서융합 프로그래밍	자율주행 v2x통신
⑤ 모빌리티 구조설계	도면해독 AutoCad	자동차 금형설계	자동차3차원 설계고급	자동차 디자인
⑥ 자동차 진단기술		자동차 검사실무	자동차 정비실무 Capstone Design	비파괴 검사개론
⑦ 모빌리티 생산서비스	시퀀스제어	생산설비 안전관리	자동차 생산기술 Capstone Design	
⑧ 항공모빌리티	항공로봇 공학개론	항공데이터 사이언스	합법시스템 Capstone Design	

※ 2~3년제대학은 1학년부터 마이크로디그리과정 참여 가능
※ 센서융합프로그래밍은 2026학년도 여름 계절학기 한시적 운영, 2027학년도 부터는 매년 1학기에 운영함

