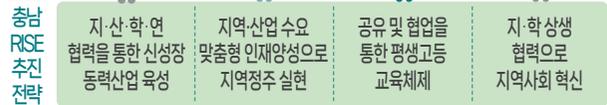


과제 추진 목적 및 프로그램

사업 비전 충남형 공유대학을 통해 글로벌 모빌리티 산업을 선도하는 지역 혁신 생태계 조성

사업 목표 청년 지역정주를 위한 지·산·학·연 연계 모빌리티 분야 공유대학 체계 구축

추진 목표 및 프로그램	지역 산업 맞춤형 충남형 교육혁신 모델 개발과 공유대학 체계 구축	지역사회와 함께하는 충남 미래 인재 육성과 협력 네트워크 구축
(공통) 충남형 고등교육 혁신을 위한 학사제도 유연화	(공통) 지역산업 수요 맞춤형 첨단 모빌리티 융합전공 커리큘럼 개발	(공통) 공유대학과 MOOC 연계를 기반으로 재직자 학사제도 유연화
(공통) 충남 RISE 하이플렉스 교과목 개발	(공통) 첨단 스마트 강의실과 인터랙티브 러닝랩 구축	(공통) 첨단 ESG 기반 재활용 무동력 모빌리티 경진대회
(공통) 첨단 스마트 강의실과 인터랙티브 러닝랩 구축	(공통) 프론티어 기업 협력을 통한 인턴십 및 현장실습	(공통) 프론티어 기업 협업을 통한 충남 미래 인재 발굴 및 취업 지원
		(공통) 디지털 기반 공유대학 홍보 및 미래 진로 설계 프로그램
		(공통) 지역 인재 육성 모빌리티 아카데미 교육



기대 효과	정량 목표	정량 목표
	• 공공 교육과정을 통해 누적 1,480명 인재 양성 • 마이크로디그리 과정을 통해 누적 1,200명 인재 양성 • 산업체 연계 Skill-up 과정으로 누적 4,500명 참여	• 실무중심 교육으로 지역 맞춤형 인재 양성 • 산학협력으로 청년취업 지원과 지역 정착 유도 • 다각적 협력으로 지역문제 해결 및 혁신 모델 제시

컨소시엄 구성	지자체	모빌리티 SW분야	기업 유관기관
충청남도			
논산시			
당진시			
보령시			
서산시			
아산시			
천안시			
청양군			

수강 혜택

- 1** 복수전공 학위, 마이크로디그리과정 이수증 발급
- 2** 복수전공: 학기당 3과목 이상 이수시 120만원 이내 지급
- 3** 마이크로디그리 과정: 과목당 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
<ul style="list-style-type: none"> • 학위명: 공학사, 학기당 3과목 이상 • 전공명: 미래모빌리티융합시스템전공 • 이수: 참여대학 복수전공 기준 적용 	<ul style="list-style-type: none"> • 총 8개 교육과정 • 9~12학점 이수, 단기 전문역량 인증(이수증 발급)

참여 대학

- 건양대학교
- 백석대학교
- 상명대학교(천안)
- 선문대학교
- 세한대학교
- 신성대학교
- 아주자동차대학교
- U1대학교
- 충남도립대학교
- 한국기술교육대학교
- 한서대학교

문의처: 충남모빌리티혁신원

우)31460 충남 아산시 탕정면 선문로 221번길 70 선문대학교
 담당교수 : 윤재학 041-530-8637
 행정지원 : 041-530-8645~6
 Email : gregone1@sunmoon.ac.kr



2026학년도 충남 RISE 공유대학 참여학생 모집

미래모빌리티융합시스템전공

비대면 수업, 복수전공·마이크로디그리과정하고 지원금 받자!



충남 RISE 공유대학 특화분야 인재양성

충남모빌리티혁신원 소개

미래 모빌리티 산업을 이끌어갈 전문 인재 양성을 위해 선문대학교 RISE 사업단이 주도하고 충청도 내 11개 대학과 컨소시엄을 구성하여 충남형 RISE 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

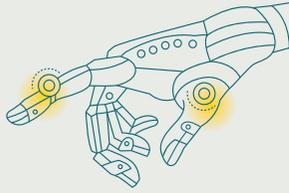
유연한 학사제도를 통해 컨소시엄 기반 공유대학 운영과 수요 맞춤형 마이크로디그리 과정을 설계하는 충남형 대학혁신 체계 구축



주요 프로그램

과정명	주요내용
공유대학 복수전공 취득	<ul style="list-style-type: none"> 전공선택 다양성 - 자동차, 항공 등 모빌리티분야의 다양한 전공교과 과정 선택 및 이수 복수전공 - 미래모빌리티융합시스템전공
마이크로 디그리 교육과정	<ul style="list-style-type: none"> 세분화된 특화 기술 - 모빌리티엔지니어링, 전장모듈설계, 모빌리티솔루션, 자율주행 프로그래밍, 구조설계, 진단기술, 생산서비스 등 모빌리티분야별 선택적으로 마이크로디그리과정 이수 융합기술 - 자기 전공에 추가적으로 모빌리티 특정 기술 수강
산업체 연계 Skill-Up	<ul style="list-style-type: none"> 기업친화형 수업 - 정규 교과목에 대하여 산업체 연계 공동 수업 We-Together - 운영을 통한 현장 적응형 문제 해결 교육과정 운영
학생활동 지원	<ul style="list-style-type: none"> 전공동아리 - 작품 제작 및 경진대회 지원 산업체 특강 - 모빌리티 산업체 신기술 특강
캡스톤 디자인 운영	<ul style="list-style-type: none"> 창의학습 - 전공 지식을 바탕으로 실제 문제를 해결하는 프로젝트 수행 경진대회 - 공유대학 전체가 참여하는 작품 경진대회 지원
현장실습	<ul style="list-style-type: none"> 실무능력 강화 - 현장실습 학기 이수 지원 현장경험 - 단기 인턴십 운영 지원

마이크로디그리과정 이수체계도



교육과정	3-1	3-2	4-1	4-2
모빌리티 엔지니어링	자동차모빌리티 기초	기술창업실무 (계절)	Capstone Design	자동차 인공지능
전장모듈설계	친환경자동차 구조실무	모터이론 및 제어	센서융합 프로그래밍 (계절)	전동화파워트레인
모빌리티 솔루션	객체지향 프로그래밍	자동차전장 모듈해석	차량센서 공학 센서융합 프로그래밍(계절)	
자율주행 프로그램	차량비전 시스템	자율주행 위치인식	센서융합 프로그래밍 (계절)	자율주행 v2x통신
모빌리티 구조설계	도면해독 AutoCad	자동차 금형설계	자동차3차원 설계고급 (계절)	자동차 디자인
자동차 진단기술		자동차 검사실무	자동차 정비실무 Capstone Design	비파괴 검사개론
모빌리티 생산서비스	시퀀스제어	생산설비 안전관리	자동차 생산기술 Capstone Design	
항공모빌리티	항공로봇 공학개론	항공기 소음진동	항법시스템 Capstone Design	

※ 2~3년제대학은 1학년부터 마이크로디그리과정 참여 가능, 상기과정은 초안으로 변경될 수 있음.

