

# 모집요강 및 혜택



**모집요강** ※ 일정은 변경될 수 있으므로 \*DSC 공유대학 홈페이지(www.dscu.ac.kr) 공지사항을 반드시 확인

구분	내용	비고
모집대상	DSC 공유대학 지능형전장제어시스템 융합전공 14개 참여대학 재학생	
지원자격	소속대학 4학기 이상 이수자 또는 이수 예정자	
모집인원	50명	모집인원 추후 변동될 수 있음.
원서접수(온라인)	2022. 12. 12.(월) ~ 12. 25.(일)	원서접수 홈페이지(dscu.recruiter.co.kr)
AI 면접	2022. 12. 26.(월) ~ 12. 30.(금)	AI 면접 시스템 홈페이지(지원자 개별 안내 예정)
심사	1차 - 2023. 1. 2.(월) ~ 1. 5.(목) 2차 - 2023. 1. 6.(금) ~ 1. 10.(화)	1차 - 대학교육혁신본부 실시 2차 - 융합전공별 실시
최종 합격자 발표	2023. 1. 11.(수) 예정	*DSC 공유대학 홈페이지 및 개별 안내

## 혜택

혜택 대상 | 지능형전장제어시스템 융합전공 학생

DSC 공유대학 장학금 연 400만원 지급	DSC 기술경쟁력 강화 과제 장학금 월 100만원 지급
모빌리티 분야 산업체 인턴십 최대 100만원 지급	캡스톤디자인 재료비 팀당 최대 100만원 지원
창업 아이디어 경진대회 상금 2,500만원 / 16팀	대학생 창작 자동차 경진대회 재료비 팀당 1,000만원 지원
모빌리티 분야 전문가 특강 운영 (현대기아자동차)	방학 중 국가 및 민간 자격증 취득 프로그램 운영
노트북, 태블릿, VR, 전기카트 무상 대여	방학 중 해외 산업체 탐방 및 전시회 참가 비용 지원

선문대학교 지능형전장제어시스템사업단

충청남도 아산시 탕정면 선문로221번길 70, 선문대학교 공학관 322A ☎ 041-530-8632, 8642

# 지자체-대학 협력기반 지역혁신사업(RIS)

인재양성 프로그램 계획 공유 및 성과 확산 설명회

모빌리티소부장사업본부  
지능형전장제어시스템사업단



# 사업 목표 및 비전



## 2025년도 최종성과 목표 : 미래 모빌리티 혁신생태계 조성

지역혁신플랫폼 구축을 통한 DSC 공유대학(1개 학년 7,000명) 및 세종-내포 공동 캠퍼스 운영

모빌리티분야 혁신인재 3,000명/년 취업 및 지역착근 30% 달성 등 청년 정주 환경구축

모빌리티분야 신산업 기술경쟁력 강화, 산업전환 지원, 창업 활성화를 통한 지속가능한 지역혁신 생태계 구축

인재양성	기술경쟁력 강화	산업전환 지원	창업생태계 조성
DSC 공유대학 지역핵심 인재 학사 취업 체계구축 <b>400명</b> 2025년 기준	학연산 고급연구인력 양성체계 구축 <b>석박사급 200명</b> 2025년 기준	기업의 산업전환 및 신사업 창출 지원체계 구축 <b>300건</b> 2025년 기준	창업교육 체계 구축 <b>5,000명</b> 2025년 기준
참여대학 학생의 지역기업 취업체계 구축 <b>1,600명</b> 2025년 기준	산학연 공동연구를 통한 핵심기술 창출(논문 등) <b>250건</b> 2025년 기준	산업체 재직자교육(전직·최신기술 향상)체계 구축 <b>18,000명</b> 2025년 기준	핵심분야 관련 창업기업 육성 <b>누적 200개</b> (2021년-2025년 성과)
고용수급 불일치 해결 위한 취업체계 구축 <b>1,000명</b> 2025년 기준	기업 미래가치 창출 지원 (특히, 기술이전) <b>100건</b> 2025년 기준	모빌리티 기업체 매출액 연 5% 증가 <b>누적 25%</b> (2021년-2025년 성과)	창업자의 지자체 행복주택 입주 <b>누적 50명</b> (2021년-2025년 성과)

# DSC 공유대학

지능형전장제어시스템 융합전공 14개 대학 참여



- 선문대학교** 미래자동차공학부 | 
 **경주대학교** 미래자동차공학과 | 
 **남서울대학교** 가상증강현실융합학과 |
- SCH 순천향대학교** 의용메카트로닉스공학과 | 
 **충남대학교** 바이오시스템기계공학과 | 
 **충남도립대학교** 전기전자공학과 |
- KORERTECH 한국기술교육대학교** 기계공학부 | 
 **한밭대학교** 기계공학과 | 
 **호서대학교** 기계자동차공학부 |
- 목원대학교** 시로봇융합학과 | 
 **배재대학교** 신소재공학과 | 
 **한남대학교** 기계공학과 |
- 대전대학교** AI융합학과 | 
 **유원대학교** 자동차소프트웨어학과

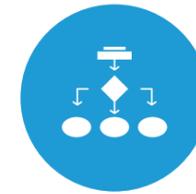
# 지능형전장제어시스템전공 소개



자동차를 좋아하고, 자동차를 늘 생각하며, 4차 산업혁명을 이끌 미래(Advanced) 자동차 전문가를 꿈꾸는 인재들을 위한 친환경자동차의 지능형 편의장치와 자율주행차량의 핵심요소인 능동제어 융합 전문 기술을 교육합니다.



차량의 안전을 위한 차량 및 사물간 거리 인식 기법과 승무원의 편의성 향상을 위한 차량의 각종 정보를 취득하는 센서 인터페이스 Firmware 기술



센서로부터 인식된 각종 정보를 처리하고 판단하는 알고리즘 기술



판단한 정보를 바탕으로 모터 등 각종 액츄에이터를 구동하는 제어기술

### 친환경모빌리티 제어시스템(마이크로디그리) 과정

- 전기회로이론
- 차량동역학
- 모터이론및제어
- 자동차제조공학

### 친환경모빌리티 설계 및 제작 과정

- 차량구조 CAE
- 친환경차량 공조 및 유동 CAE
- 센서공학
- 친환경차량 배터리 및 성능 CAE

### 친환경 농업 모빌리티시스템(마이크로디그리) 과정

- 차량구조 CAE
- 지능형 유체기계
- 지능형 제어공학
- 지능형 정밀농업기계공학

### 모빌리티 생체제어(마이크로디그리) 과정

- 생체동역학
- 생체데이터분석
- 센서공학
- 생체신호해석

### 모빌리티 XR(마이크로디그리) 과정

- XR콘텐츠개발
- 산업용증강현실
- 고급 XR프로그래밍
- XR ML-AGENT

### 자율주행 모빌리티 솔루션 과정

- 고급 C++프로그래밍
- 모빌리티윈도우프로그래밍
- 자율주행 프로그래밍
- 자율주행V2X통신