

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

대전·세종·충남
지역혁신플랫폼
Daejeon-Sejong-Chungnam Regional Innovation Platform

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 400명 2025년 기준	학연산 고급연구인력 양성체계 구축 석박사급 200명 2025년 기준	기업의 산업전환및 신사업 창출 지원체계 구축 300건 2025년 기준	창업교육 체계 구축 5,000명 2025년 기준
참여대학 학생의 지역기업 취업체계 구축 1,600명 2025년 기준	산학연 공동연구를 통한 핵심기술 창출(논문 등) 250건 2025년 기준	산업체 재직자교육(전직· 최신기술 향상)체계 구축 18,000명 2025년 기준	핵심분야 관련 창업기업 육성 누적 200개 (2021년-2025년 성과)
고용수급 불일치 해결 위한 취업체계 구축 1,000명 2025년 기준	기업 미래가치 창출 지원 (특허, 기술이전) 100건 2025년 기준	모빌리티 기업체 매출액 연 5% 증가 누적 25% (2021년-2025년 성과)	창업자의 지자체 행복주택 입주 누적 50명 (2021년-2025년 성과)

DSC 공유대학

지능형전장제어시스템 융합전공 14개 대학 참여



선문대학교 미래자동차공학부 | **공주대학교** 미래자동차공학과 | **남서울대학교** 가상증강현실융합학과 |

SCH 순천향대학교 의용메카트로닉스공학과 | **충남대학교** 바이오시스템기계공학과 | **충남대학교** 전기전자공학과 |

한국기술교육대학교 기계공학부 | **한밭대학교** 기계공학과 | **호서대학교** 기계자동차공학부 |

목원대학교 시로봇융합학과 | **배재대학교** 신소재공학과 | **한남대학교** 기계공학과 |

대전대학교 AI융합학과 | **유원대학교** 자동차소프트웨어학과

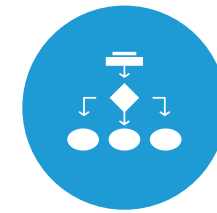
지능형전장제어시스템전공 소개



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 액추에이터를 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