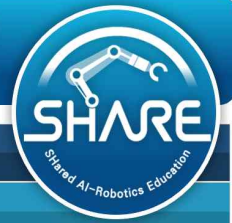


I. 사업추진비전

지능형로봇 혁신공유대학 사업단 (SHARE SCHOOL) SHared AI-Robotics Education school



비전 세계 최고의 지능형로봇 분야 혁신공유대학 구축 및 핵심인재 양성
미션 나눔으로 상생하는 지능형로봇 혁신공유대학 교육모델 실현

3S 정성목표
Sincerity → 진정성과 실현가능성을 갖춘 지능형로봇 공유대학 교육 모델 구축
Sustainability → 지속가능성이 담보된 지능형로봇 공유 교육시스템 구축
Student → 학생중심의 지능형로봇 공유 교육내용/교육방법/교육환경 구축

3E 추진 전략
공유 교육 내용 혁신 Innovative Sharing Education Contents
공유 교육 방법 혁신 Innovative Sharing Education Methods
공유 교육 환경 혁신 Innovative Sharing Education Infra

추진내용
 3.1 교육과정 구성·운영 3.2 교육과정 질 제고 3.3 공유학사관리 제도 3.4 교원·학생 운영지원 3.5 공유사업 성과 확산

Q 지능형 로봇 사업단 공유교육 모델은?

공유 교육 내용 혁신	공유 교육 방법 혁신
교육과정 표준 모델 3~4학년 고급인재 2~3학년 중급인재 1~2학년 초급인재 Module형·수준별 교육과정	교육방법 표준 모델 IC-PBL HY-LIVE 메타버스 Capstone Adventure Design 문제해결·설계중심·디지털
공유 교육 환경 혁신 교육환경 표준 모델 공유교육센터 SHARE SHCOOL SHARE 공유 교육 / 학사관리 공유교육플랫폼 대학간·지역간 거리 극복	공유 교육 방법 혁신 학사제도 표준 모델 대학간 복수학위 4+1 대학내 전공선택제 1+3 대학내 학석사연계 3.5+1.5 대학간 석사공동학위 SHARE 학생 학습선택권 확대
접근성 Accessibility 개방성 Openness 수월성 Excellence 상호성 Reciprocity	



Alice Robot

Q 지능형 로봇 사업단 공유 모델 체계는?

Off/On-line 강의 수강 메타버스 텔레프레즌스 (HY-LIVE) Module/수준별 강의 수강 공유교육센터 실험/실습

공유대학 교육과정 대학생/시민

부경대학교 광운대학교
 조선대학교 상명대학교
 한국산업기술대학교 한양대학교 ERICA 영진전문대학교

공유대학 학사제도 대학담당자

- 마이크로 전공 모듈
- 융합전공, 연계전공, 복수전공
- 대학간 복수학위
- 대학내 전공선택제
- 대학내 학석사연계과정
- 대학간 석사공동학위

Q 지능형 로봇 사업단 참여 대학 구성은?

A 전국 7개 대학 컨소시엄: 수도권 4개교, 비수도권 3개교

한국산업기술대학교
 • 참여대학, 사립대, 수도권
 • 지능형로봇융합전공 신설

상명대학교
 • 참여대학, 사립대, 수도권(천안)
 • 휴먼지능로봇공학과 운영

조선대학교
 • 참여대학, 사립대, 호남권
 • 제어계측 로봇 공학과 운영 경험
 • 지능형로봇학과 신설 추진

광운대학교
 • 참여대학, 사립대, 수도권
 • 로봇학부 운영

한양대학교 ERICA
 • 주관대학, 시흥동로봇사업단 운영
 • 로봇공학과 운영

영진전문대학교
 • 참여대학, 전문대, 경북권
 • 로봇자동화시스템 전공 운영

부경대학교
 • 참여대학, 국립대, 동남권
 • BK21FOUR 지능형로봇 연구단 운영
 • 지능형로봇 융합전공 운영

Q 지능형 로봇 사업단 참여 대학 구성은?

A 인재상: 지능형로봇 분야의 전문역량과 융합능력을 갖춘 실용인재

초급인재 로봇의 개념과 활용성을 이해하고 지능형로봇 분야의 기초 전공 지식을 습득한 인재 **전문인** 로봇관련 4년제

중급인재 로봇의 핵심요소기술을 이해하고 모듈레벨 지능형로봇 분야의 전공지식을 습득한 인재 **융합인** 로봇+이공계타전공

고급인재 응용에 따른 다수의 로봇전공 모듈을 융합한 지능형로봇 시스템 설계 능력을 습득한 인재 **창의인** 비이공계 타전공

실용인 로봇관련 2년제

프로그래밍	로봇기구	로봇장착	로봇제어	로봇기능
지능형로봇 모듈제어 및시스템제어 프로그래밍 역량	지능형로봇 기구학및동역학 모델링 해석 역량	지능형로봇 모듈동작 및시스템 회로 설계 역량	지능형로봇 모듈제어기 및시스템제어기 설계 역량	지능형로봇 머신러닝 및 딥러닝 응용 역량