

지능형로봇 혁신공유대학사업

- 교육부와 한국연구재단에서 지원하는 디지털 신기술 인재 양성 혁신공유대학 사업(2021-2026)
- ERICA캠퍼스가 지능형로봇 혁신공유대학 컨소시엄 주관대학을 맡고 있다.

□

목차

- [1 목표](#)
- [2 주요성과](#)
 - [2.1 2023](#)
 - [2.1.1 ‘K-디지털 플랫폼 사업’ 최종 선정](#)
 - [2.1.2 2022년 하반기 디지털 혁신공유대학사업 성과포럼](#)
 - [2.1.3 디지털 혁신공유대학 로봇제작대회 최종발표회 개최](#)
 - [2.1.4 ‘창의융합형 학습공간’ 구축](#)
 - [2.1.5 한국로봇종합학술대회서 성과 공유](#)
 - [2.2 2022](#)
 - [2.2.1 ‘지자체-대학-로봇유관기관 협의체’ 발족](#)
 - [2.2.2 지멘스 디지털 인더스트리 소프트웨어와 기술 및 교육 협력](#)
- [3 관련기사](#)

목표

- 지역·대학 간 교육격차 및 국가 수준의 첨단 분야 핵심 인재 양성 체계 구축

주요성과

2023

‘K-디지털 플랫폼 사업’ 최종 선정

- 안산시, 경기테크노파크, 한국로봇융합연구원, 두산로보틱스 등과 지능형로봇 분야의 훈련시설 및 장비 공동 활용, 훈련과정 교육지원 등 협력 컨소시엄을 구성

2022년 하반기 디지털 혁신공유대학사업 성과포럼

- 일시: 2023년 1월 16일 ~ 18일
- 성과포럼 목적
 - 디지털 혁신공유대학사업의 1·2차년도 주요성과 및 우수사례 발표

- 2023년 추진방향 공유 및 사업비 집행교육

디지털 혁신공유대학 로봇제작대회 최종발표회 개최

- 교육부와 한국연구재단이 지원하는 디지털 신기술 인력양성 혁신공유대학사업의 일환으로 지능형로봇 컨소시엄 대학의 로봇 관련 전공 학생들과 함께 로봇제작 기획, 로봇 제작 및 로봇 데모 시연 및 최종 프로젝트 결과물을 발표하는 대회
- 일시: 2023년 1월 30일 ~ 31일
- 목적: 학생들이 지능형로봇 기술을 적용한 로봇을 직접 기획하고 제작하는 일련의 과정을 통해 우수 인재를 발굴하고 양성하며, 나아가 시장성이 높은 로봇 프로젝트로 발전시켜 지능형로봇 기술 기반 사업화 기회를 제공한다는 취지
- 2022년 6월 지능형로봇 컨소시엄 대학의 지능형로봇 관련 전공 학생들로 구성된 10개팀 총 47명을 선정하여, 로봇제작 기획을 시작으로 부트캠프, 중간발표회 과정을 거쳐 최종 로봇제작 발표회 형식의 경연

‘창의융합형 학습공간’ 구축

- 지역 초중고 학생, 대학생 및 일반 성인을 대상으로 첨단 인공지능(AI)·로봇교육을 더욱 확대하기 위해 캠퍼스 내 제1과학교육관 1층에 ‘창의융합형 학습공간(이하 학습공간)’을 구축 운영
- 학습공간은 ▲팀단위로 토론을 하며 현장문제 해결형 프로젝트 수업을 할 수 있는 소형 첨단강의실(3개 실) ▲지능형로봇, 인공지능, 빅데이터 등 신기술 분야의 기본이론과 실습 교육 공간인 중형 첨단강의실(2개 실) ▲지능형로봇 연구자를 위한 교수연구실(5곳) ▲연구자 공동회의실 ▲지능형로봇 혁신공유대학 행정실로 구성

한국로봇종합학술대회서 성과 공유

- 일시: 2023년 2월 15일 ~ 17일
- 강원도 휘닉스 평창에서 진행된 제18회 한국로봇종합학술대회에서 ‘지능형로봇 혁신공유대학 성과공유회(이하 성과공유회)’를 개최
- 지능형로봇 교육의 우수사례로 △메타버스 플랫폼을 활용한 로봇명사와의 만남(한양대 ERICA) △텔레프레존스(Telepresence) 기술을 활용한 지능형로봇의 이해(한양대 ERICA) △IC-PBL 기반 모바일로봇의 이해(한양대 ERICA) 등을 소개
- 한양대 ERICA 전자공학부 이성온 교수의 사회. 한양대 ERICA 전자공학부 이병주 교수가 패널로 참여

2022

‘지자체-대학-로봇유관기관 협의체’ 발족

- ‘로봇시티 안산’ 구현을 위한 ‘지자체-대학-로봇유관기관 협의체’를 발족

지멘스 디지털 인더스트리 소프트웨어와 기술 및 교육 협력

관련기사

- <뉴스H> 2023.06.19 [한양대학교 ERICA, 지자체·산업체와 손잡고 지능형로봇 첨단분야 핵심인재 양성 박차](#)
- <뉴스H> 2023.02.21 [지능형로봇 혁신공유대학, 한국로봇종합학술대회서 성과 공유](#)