

# 창의융합형 공학인재 양성지원 사업

□

## 목차

- [1 소개](#)
- [2 세부사업](#)
  - [2.1 미래 신산업 특화 프로그램](#)
  - [2.2 캡스톤디자인 고도화 프로그램](#)
  - [2.3 창의융합 역량강화 프로그램](#)
  - [2.4 성과 공유 및 확산 프로그램](#)
  - [2.5 통섭형 인재양성 프로그램](#)
  - [2.6 2023 지능형 로봇 컨소시엄 페스티벌<sup>\[1\]</sup>](#)
- [3 사업 참여안내](#)
- [4 각주](#)

## 소개

공학교육의 글로벌 경쟁력 제고와 산업계 수요에 맞는 창의융합형 공학인재 양성을 위해 한국산업기술진흥원에서 추진하고 있는 사업으로 공학교육혁신센터에서는 산업계 수요 맞춤형 실용인재 양성, 4차산업을 선도하는 혁신인재 양성, 창의융합형 공학인재 양성, 성과 확산을 통한 창의적 리더 양성이라는 4개의 핵심전략을 기반으로 공학교육의 전반적인 질적 향상을 제고함으로써 미래 신산업을 주도하는 창의융합형 공학인재 양성을 위하여 지원하고 있습니다.

## 세부사업

### 미래 신산업 특화 프로그램

- 자율 주행 Smart Car 프로그램
- IoT Smart Home 프로그램

### 캡스톤디자인 고도화 프로그램

- 다학제간 융합 캡스톤디자인 지원
- 다학년간 융합 프로젝트 지원
- 산학협력형 캡스톤디자인 지원
- 캡스톤디자인 외부 경진대회 참가 지원
- 특허 및 창업 역량 강화 프로그램

## 창의융합 역량강화 프로그램

- Design Thinking 특강
- HIJK 창의융합 캠프
- CON2ECT 인사이트 IoT Academy 캠프
- 창의융합캠프(2023.08.23-08.25)
  - 광운대·단국대·송실대와 공동 개최
  - 주제: 결국, 사람을 위한 지능형 로봇
  - 산업통산자원부가 지원하는 '2023년 창의융합형 공학인재양성지원사업' 일환

## 성과 공유 및 확산 프로그램

- [ERICA공학봉사단](#) 지원 발표능력 향상 프로그램
- 공학홍보전 및 e-Newsletter 학생 포트폴리오 경진대회
- IoT 경진대회 HI-MAC School 인증

## 통섭형 인재양성 프로그램

- 퍼스널 브랜딩 교육프로그램
  - 가치발견 특강
  - 역량강화 로드맵 설계 특강
  - 강의노트/리서치노트 작성법 특강
  - 콘텐츠 큐레이션/테크컬럼니스트 특강

## 2023 지능형 로봇 컨소시엄 페스티벌<sup>[1]</sup>

- 창의적 종합설계 경진대회, IRC4U 스피치 경진대회와 참관객을 위한 A.I가 머신러닝으로 학습한 메커니즘에 의해 그려주는 나만의 초상화 등 다양한 이벤트 진행

## 사업 참여안내

- 참여자격 : 공학대학 및 소프트웨어융합대학 재학생
- 참여방법 : 프로그램별 공지사항 참조(icee.hanyang.ac.kr, 이메일, 문자 등)

## 각주

1. <sup>↑</sup> <뉴스H> 2024.01.18 [한양대 ERICA, 광운대·단국대·송실대와 지능형 로봇 컨소시엄 페스티벌](#)