

4차산업혁명연구소

4차산업혁명연구소는 한양대학교 [공과대학 조병완](#) 교수가 이끄는 국내 연구소이다.

- 영문: [ICBM](#) (사물인터넷(Iot), 클라우드(Cloud), 빅데이터(BigData), 머신러닝(Machine Learning)의 약자)
- 한문: 4차산업혁명연구소

□

목차

- [1 주요연구분야](#)
- [2 학술활동](#)
- [3 교육활동](#)
- [4 출간](#)
- [5 언론](#)
- [6 각주](#)

주요연구분야

- 4차 산업혁명 ICBM(IoT, CPS, Blockchain, Machine learning)기술
- 첨단상대성이론
- 양자역학
- 유전자 공학 융복합

학술활동

- 2020.10.26 JBK 인터네셔널과 지구 온난화 대체 에너지 자문회의 개최^[1]
 - 나주 시청과 시민들의 반대로 운영이 중단된 나주 고품 폐기물(SRF) 열병합 발전소 사태와 관련하여 목포 열병합 발전소 투자를 고려하고 있는 JBK와 문제점 해결 방안과 운영 수익에 대한 논의 진행
 - 공유경제와 깃(Gig) 경제 개념의 주민 운영 주체가 수익과 청정 환경으로 실질적 혜택을 받을 수 있는 주민친화시설, 양자적 맑은 공기 공원, 카페, 발전소 사랑방, 마을 공동체 등 4차 산업혁명 방법 구현 제시

교육활동

- 2020.08 무료 온라인 교육 '4차 산업혁명의 이해' 개설
 1. 무료 온라인 교육인 Open MooC 강의에서 4차 산업혁명과 관련된 개체인지기술, 유비쿼터스, 사물인터넷, 인공지능, 자본주의 5.0 공유경제 등 기본적인 지식과 개론을 알기 쉽게 설명
 2. 4차 산업혁명 관련 창업 및 특허 등 아이디어를 개발 할 수 있도록 도움, 이수 기준을 충족한에 한해 한양대학교 총장 명의의 공인 인증서를 무료 발급

3. 관련 기사 : <뉴스H> 2020.08.26 한양대 4차 산업혁명 연구소, 일반인을 위한 4차 산업혁명 무료 온라인 수업 개설

출간

- 2020.08.10 '5차 산업혁명 시대의 지구 빙하기·감염병 대책'
 - 5차 산업혁명 시대를 예측한 사업 전략 연구보고서
 - 1권 '놀라운 5차산업혁명시대', 2권 '5차 산업혁명 시대 지구빙하기/감염병 대책', 3권 '5차산업혁명 시대 종교의 변화/인류의 구원'으로 구성

언론

- 2020.09.01 <뉴스H> [한양대 4차산업혁명연구소, 지하 터널의 미세먼지 정화 효율화 방안 특허 등록](#)

각주

1. [↑](#) <뉴스H> 2020.10.27 [4차산업혁명연구소, JBK와 지구 온난화 대체 에너지 자문회의 개최](#)