

# 빅데이터

## [우수R&D] 차재혁 교수, 빅데이터 기반 사회과학 연구 플랫폼 개발

- [차재혁 컴퓨터소프트웨어학부](#) 교수는 사회과학과 데이터 과학을 결합해 사회의 여러 문제를 대응할 수 있는 플랫폼을 개발하고 있다. 플랫폼은 빅데이터를 통한 사회현상 분석과 예측 시뮬레이션을 제공하고 있다.
- 관련 기사
  - 2020.05.04 <뉴스H> "[우수R&D] [차재혁](#) 교수, 빅데이터 기반 사회과학 연구 플랫폼 개발" [\[1\]](#)
- '[초연결사회 위험 관리를 위한 빅데이터 기반 사회 환경 실시간 모니터링/사회 시뮬레이션 시스템](#)'은 플랫폼의 효용성과 가능성을 보기 위해 세 가지 사회 문제에 융합 연구를 적용하며 진행되고 있음.

## 한양대 , 4차 산업혁명 선도인력 양성사업 선정

- 한양대가 [고용노동부](#)가 주최하는 '2020년 4차 산업혁명 선도인력 양성 사업'에 선정
- 한양대 [산학협력단](#)은 빅데이터 분야에서 '프로젝트형 IoT활용 빅데이터 분석가 양성과정'과 '프로젝트형 머신러닝 기반 빅데이터 분석가 양성과정' 등 2개 과정을 운영

## KT 주관 코로나19 확산 예측 공동연구 참여

- 한양대가 [KT](#) 주관 인공지능(AI)과 빅데이터를 응용한 코로나19 확산 예측 [공동연구](#)에 참여
- 과기정통부와 행정안전부가 공동으로 추진하는 '국민생활안전 긴급대응연구' 사업의 일환으로 코로나19 확산 예측 모델 개발 중
- 한양대는 유동인구 데이터를 제공받아, 인공지능(AI), 빅데이터, 수리 모델링 등을 활용해 코로나19의 국내 유입 및 지역 내 확산 예측 연구를 공동 수행 예정
- 코로나19 확산예측 연구는 과기정통부 인공지능기반정책관에서 운영 중인 '데이터 안심구역'에서 이뤄질 예정
  - 데이터 안심구역: 민감할 수 있는 공공기관 및 민간기업의 데이터를 안전한 보안 환경에서 연구 분석에 활용할 수 있도록 한국데이터산업진흥원(KDATA) 내 조성된 공간
- 관련기사: 2020.04.01 <뉴스H> [코로나 19] 한양대, KT 주관 코로나19 확산 예측 공동연구 참여 [\[2\]](#)