

# 데이터과학

데이터 과학은 빅데이터를 수집, 분석하고 유용한 결과를 도출하는 학문이다.

- 데이터 과학이 성공적으로 적용된 분야로 생물 정보학이 있음. 공개된 대량의 실험 데이터로 분석 및 시뮬레이션을 가능케 해서 실제 수행해야 할 실험의 횟수를 획기적으로 줄여줌.
  - 신종 코로나바이러스 감염증(코로나19) 사태의 검사키트 개발이 빨리 될 수 있었던 이유도 이 때문임.

## [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 [빅데이터](#)를 통한 사회현상 분석과 예측 시뮬레이션을 제공하고 있다.
- 관련 기사
  - 2020.05.04 <뉴스H> "[우수R&D] [차재혁](#) 교수, 빅데이터 기반 사회과학 연구 플랫폼 개발"

<https://www.newshyu.com/news/articleView.html?idxno=822243>