

KISTI 과학데이터스쿨 브랜드 구축을 통한 데이터&HPC 전문인력 양성



연구성과 정의
데이터와 HPC 교육을 통한
4차 산업시대에 필요한 데이터과학
전문인력 양성

2018~



키워드
과학데이터, 슈퍼컴퓨터,
고성능컴퓨터, HPC, 데이터과학자,
빅데이터분석가,
데이터관리, 인력자원, 인재양성,
인력양성, 교육훈련

연구성과

- ⇒ 슈퍼컴퓨팅 활용 사용자 교육, 청소년 및 대학생 캠프, 인공지능 관련 단기강좌 개설 및 운영
- ⇒ 4차 산업 시대에 필요한 인재양성을 위한 과학데이터 교육과정 운영
- ⇒ 데이터&HPC 교육과정 운영으로 300명/년 인력양성 성과 달성



데이터&HPC 교육과정 운영현황



활용방법유형

- ◎ 기술이전
- 서비스 링크
kacademy.kisti.re.kr
- ◎ 관련부서 연결
- ◎ 첨부파일



활용대상

- ◎ 기업인
- 대학/출연(연)
- 일반이용자



문의
성과확산실 윤신혜
-
042-869-1832
shyoon@kisti.re.kr

활용효과

- ⇒ 과학데이터 활용능력 제고를 위한 전문교육 프로그램 운영으로 과학데이터 전문인력 양성에 대한 성과확산 및 홍보
- ⇒ KISTI 기관 교육 활성화 및 외부 교육과의 연계로 과학기술 미래인재 육성 기여 및 KISTI 데이터 교육 이해 확산 및 활용으로 국민 참여 프로그램 확대 효과
- ⇒ 과학데이터와 슈퍼컴퓨터에 관한 인식제고를 시작으로 첨단기술에 대한 두려움과 거부감을 해소하여 과학기술 문화 대중화 촉진

활용사례

- ⇒ 4차 산업 시대를 주도하고 산·학·연 현장에서 활용 가능한 인력 양성
- ⇒ 국가 과학데이터 인력양성을 위한 브랜드 구축과 확산을 통한 4차 산업 시대의 빅데이터, 인공지능, 사물인터넷 등의 전문교육기관 역할 수행