

2023.10

## 한국과학기술정보연구원(KISTI) 과학데이터교육센터 전문교육일정 > 2023. 10월

과학기술 및 산업분야의 경쟁력을 갖춘 데이터 과학 전문인력 양성을 목표로 하는  
과학데이터교육센터에서 2023년 10월 교육과정을 안내해 드립니다

|          | 교육과정                         | 수강료  | 날짜      | 장소    |
|----------|------------------------------|------|---------|-------|
| 데이터 이용교육 | 특허정보 빅데이터 분석                 | 30만원 | 12-13   | 서울교육장 |
|          | 산업시장 환경 분석                   | 15만원 | 17      |       |
|          | 기술사업화와 빅데이터 활용               | 15만원 | 18      |       |
|          | 기술가치 평가                      | 45만원 | 18-20   |       |
|          | 데이터기반 기술사업 타당성 분석·평가         | 30만원 | 19-20   |       |
|          | 파이썬 라이브러리를 이용한 NITS과제 데이터 분석 | 30만원 | 24-25   |       |
|          | 기술로드맵 작성                     | 45만원 | 25-27   |       |
| HPC 활용교육 | CUDA                         | 무료   | 4-5     | 대전교육장 |
|          | OpenFOAM 유동해석 활용 기초          |      | 13      |       |
|          | 거대계산과학 응용을 위한 병렬컴퓨팅          |      | 17-19   |       |
|          | 성능최적화                        |      | 23-24   | 서울교육장 |
|          | 고성능 네트워킹                     |      | 31-11/1 | 대전교육장 |



### 온라인 교육

#### DATA

- 데이터과학 기초 • 빅데이터 수집 1\* • DMP(Data Management Plan) • 빅데이터 수집 2\* • NTIS 활용 • 빅데이터 처리 1\*
- R 기초 • 빅데이터 처리 2\* • 머신러닝 기반 데이터 분석\* • 사례를 통한 빅데이터 분석\* • 분석용 데이터 탐색\* • 텍스트 데이터 분석\*
- 빅데이터 분석 결과 시각화\* • 통계기반 데이터 분석\* • 빅데이터 분석 기획\* • D3.js를 이용한 데이터 시각화\* • 오픈엑세스와 AccessON 활용

#### HPC

- 라눅스(Training Course) • 빅슈퍼컴퓨터 이해 및 활용 • OpenMP(초급) • MPI(초급) • 초보자를 위한 슈퍼컴퓨터 사용자 가이드
- GPU Programming with OpenACC

#### AI

- 인공지능 기초 • 파이썬 기초 • 딥러닝 이해하기\* • 인공지능 1\* • 인공지능 2\*

\* 한국기술교육대학교 온라인평생교육원 STEP 제공 과목입니다. 모든 수강료는 무료이며 날짜는 매 달 1~31일 입니다.  
상세한 교육 내용은 홈페이지 <https://kacademy.kisti.re.kr> 에서 확인 바랍니다.



### 공통내용

**교육시간** > 09:30 ~ 16:30 (6시간)

**교육장소** > **대전교육장** : 대전광역시 유성구 대학로 245 KISTI 키움관 (기숙사동) 1층 과학데이터교육센터 강의실 2  
**서울교육장** : 서울특별시 동대문구 회기로 66 KISTI 본관 1층 교육장

**교육문의** > E-mail : [kacademy@kisti.re.kr](mailto:kacademy@kisti.re.kr)

Tel : 02-3299-6119(데이터 이용교육) / 042-869-0869(HPC 활용교육) / 02-3299-6209(온라인교육)

**교육신청** > <https://kacademy.kisti.re.kr> ※ 홈페이지 회원가입 후 교육신청

**할인혜택** > 1개 기관에서 2인 이상 수강 또는 학생일 경우 **20%** 할인 / 1개 기관에서 5인 이상 수강하는 경우 **30%** 할인