

한국과학기술정보연구원(KISTI) 과학데이터교육센터

## 전문교육일정 > 2023. 9월

과학기술 및 산업분야의 경쟁력을 갖춘 데이터 과학 전문인력 양성을 목표로 하는  
과학데이터교육센터에서 2023년 9월 교육과정을 안내해 드립니다

	교육과정	수강료	날짜	장소
데이터 이용교육	기계학습의 이해 및 활용사례	30만원	5-6	서울교육장
	미래기술예측	30만원	7-8	
	Open SW 활용 연결망 분석 및 가시화	30만원	11-12	
	R 활용 문헌데이터 네트워크 분석 및 가시화	30만원	13-15	
	데이터과학 이해	15만원	19	
	KNIME 기반 기계학습 및 딥러닝 활용	45만원	20-22	
HPC 활용교육	C언어	무료	4-5	대전교육장
	Open MP(초급)		6-7	
	Open MP(고급)		11-12	
	MPI(초급)		18-19	
	MPI(고급)		20-21	

### 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\* • 마신러닝 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

- 리눅스(Training Course) • 박슈퍼컴퓨터 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\*

\*한국과학기술대학교 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