

한국과학기술정보연구원(KISTI) 과학데이터교육센터

## 전문교육일정 &gt; 2023. 6월

과학기술 및 산업분야의 경쟁력을 갖춘 데이터 과학 전문인력 양성을 목표로 하는  
과학데이터교육센터에서 2023년 6월 교육과정을 안내해 드립니다

	교육과정	수강료	날짜	장소
데이터 이용교육	파이썬 라이브러리를 이용한 NTIS 과제데이터분석	30만원	8-9	서울교육장
	딥러닝(Deep Learning) 데이터분석	45만원	14-16	
	기술로드맵 작성	45만원	21-23	
	R&D 기획 및 사업화를 위한 시장조사	15만원	29	
HPC 활용교육	Cradle CFD(초급)	무료	7-8	대전교육장
	Code_Aster 구조해석 활용 기초		16	
	양자암호통신		19	
	고성능 네트워크		20-21	
	딥러닝 기반 물리정보 신경망 수치해석의 이해와 활용		29-30	

## 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 1~31일입니다.  
상세한 교육 내용은 홈페이지 <https://kacademy.kisti.re.kr> 에서 확인 바랍니다.



## 공통내용

교육시간 &gt; 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 &gt; 1개 기관에서 2인 이상 수강 또는 학생일 경우 20%할인 / 1개 기관에서 5인 이상 수강하는 경우 30%할인