

2021년 7월 전문교육안내

과학데이터스쿨은 과학기술 및 산업분야의 경쟁력을 갖춘 데이터과학 전문인력을 양성합니다.

DATA

기간	과목명	수강료	장소
7/7~9	빅데이터 분석 및 시각화 기초	45만원	서울 분원
7/7~9	특허 Map 전문가 양성		
7/14~16	바이오 빅데이터 분석		
7/14~16	연구개발 기획·관리·평가		

HPC (High Performance Computing)

기간	과목명	수강료	장소
7/8~9	Hybrid	무료	대전 분원
7/15	슈퍼컴퓨터 활용 (5호기)		
7/16	Linux		
7/22~23	OpenMP (초급)		

AI (Artificial Intelligence)

기간	과목명	수강료	장소
7/21~23	딥러닝(Deep Learning) 데이터 분석	45만원	서울 분원

※ 상기 일정은 기관 사정에 따라 변경 또는 폐강될 수 있습니다.
※ COVID-19 확산 추이에 따라 현장 강의가 실시간 온라인 강의로 전환될 수 있습니다.

온라인

<ul style="list-style-type: none">• 데이터과학 기초• 딥러닝 이해하기 *• 리눅스(LINUX) 기초• 머신러닝 기반 데이터 분석 *• 분석용 데이터 탐색 *• 빅데이터 분석 기획 *• 빅데이터 분석결과 시각화 *• 빅데이터 수집 1, 2 *• 빅데이터 처리 1, 2 *• 사례를 통한 빅데이터 분석 *• 슈퍼컴퓨터 이해 및 활용	<ul style="list-style-type: none">• 인공지능 1, 2 *• 인공지능 기초• 초보자를 위한 슈퍼컴퓨터 사용자 가이드• 텍스트 데이터 분석 *• 통계기반 데이터 분석 *• 파이썬 기초• D3.js를 이용한 데이터 시각화 *• DMP(Data Management Plan)• GPU Programming with OpenACC• NTIS 활용• R 기초 <p>* 한국기술교육대학교 온라인평생교육원 STEP 제공 과목</p>
---	---

※ 온라인 교육은 무료로 제공되며, 교육기간(1일부터 말일까지) 내에 수강을 완료하여야 수료증이 발급됩니다.

교육시간	9:30 ~ 16:30 (6시간/일)
교육장소	대전분원: 대전광역시 유성구 대학로 245 KISTI 융합콘텐츠동 강의실 서울분원: 서울특별시 동대문구 회기로 66 KISTI 본관 강의실
교육문의	Tel: 02-3299-6119(데이터 및 AI 교육), 6021(온라인 교육), 042-869-1024(HPC 교육) e-Mail: kacademy@kisti.re.kr
교육신청 할인혜택	https://kacademy.kisti.re.kr (홈페이지 회원가입 후 교육 신청 가능) 1개 기관에서 2인 이상 또는 학생 20% 할인 1개 기관에서 5인 이상 30% 할인

KISTI 과학데이터스쿨 2021년 교육일정표

데이터: 41회 92일 HPC: 38회 66일 AI: 9회 25일 전체: 88회 183일

대전 **서울**

NO	구분	교육 과 목	기간	횟수	교육비	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
1	DATA	기상기후 빅데이터 분석	3	1	450,000										20-22			
2		기술가치 평가	3	2	450,000				7-9							13-15		
3		기술로드맵 작성	3	3	450,000		24-26					16-18				27-29		
4		데이터과학 이해	1	2	150,000					2					29			
5		데이터기반 신규 유망 아이템 발굴 프로세스	1	3	150,000				9			22				19		
6		데이터기반 산업시장과 기업 분석	1	3	150,000				10			23				20		
7		데이터기반 기술사업 타당성 분석·평가	2	3	300,000				11-12			24-25				21-22		
8		바이오 빅데이터 분석	3	1	450,000								14-16					
9		빅데이터 분석 및 시각화 기초	3	2	450,000				17-19				7-9					
10		스마트 교통 빅데이터 분석	3	2	450,000							9-11				27-29		
11		연구개발 기획·관리·평가	3	3	450,000				3-5				14-16				17-19	
12		재난재해 빅데이터 분석	3	1	450,000												10-12	
13		천문우주 빅데이터 분석	3	2	450,000							16-18					17-19	
14		태블로(Tableau) 활용 데이터 시각화	1	2	150,000					30							9	
15		특허 Map 전문가 양성	3	2	450,000					14-16			7-9					
16		Open SW 활용 연결망 분석 및 가시화	2	2	300,000				25-26						9-10			
17		R&D 기획 및 사업화를 위한 시장조사	1	2	150,000						7						2	
18		R 활용 데이터 분석	3	3	450,000			3-5				9-11					10-12	
19		R 활용 문헌데이터 네트워크 분석 및 가시화	2	2	300,000						11-12					25-26		
20	HPC	리눅스(Linux)	1	4	무료		26		16			16		3				
21		성능 최적화	2	2	무료								12-13				15-16	
22		슈퍼컴퓨터 활용(5호기)	1	4	무료		25		15				15		2			
23		C 언어	2	2	무료						6-7							4-5
24		CUDA	2	4	무료					1-2		10-11		12-13	9-10			
25		Fortran	2	4	무료					22-23		24-25		26-27	9/30-10/1			
26		Hybrid	2	4	무료						13-14		8-9		16-17	21-22		
27		KI 클라우드 활용	3	2	무료							2-4						24-26
28		MPI(초급)	2	4	무료					8-9		16-17		19-20				17-18
29		MPI(고급)	1	2	무료							18						19
30		OpenMP(초급)	2	4	무료				18-19		26-27		22-23			6-7		
31		OpenMP(고급)	1	2	무료						28					8		
32	AI	딥러닝(Deep Learning) 데이터 분석	3	4	450,000	20-22			21-23			21-23					24-26	
33		인공지능 기술 활용	2	2	300,000					13-14				2-3				
34		파이썬(Python) 데이터 분석	3	3	450,000	27-29						2-4						3-5