

# KISTI 과학데이터교육센터 2022 교육일정표

서울 대전 온라인

NO	구분	교육명	기간	횟수	교육비	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월		
1	DATA · AI	기술차지평가	3	2	450,000				20-22						12-14				
2		기술로드맵 작성	3	3	450,000	25-27						8-10				26-28			
3		기술사업화와 빅데이터 활용	1	3	150,000				22			21				18			
4		데이터과학 이해	1	2	150,000					26					27				
5		데이터기반 기술사업 타당성 분석·평가	2	3	300,000				24-25			23-24				20-21			
6		딥러닝(Deep Learning) 데이터 분석	3	4	450,000	19-21				6-8			6-8				2-4		
7		미래기술예측	2	2	300,000					28-29					29-30				
8		빅데이터 분석 및 시각화 기초	3	3	450,000				16-18				20-22				23-25		
9		산업시장환경분석	1	3	150,000				23			22				19			
10		연구개발 기획 관리 평가	3	3	450,000		15-17						13-15				9-11		
11		이미지 분류 사전학습 모델을 이용한 전이학습 코딩실습	3	2	450,000		22-24							23-25					
12		특허정보 빅데이터 분석	2	2	300,000						17-18					6-7			
13		파이썬(Python) 데이터 분석	3	3	450,000		9-11				11-13						9-11		
14		KNIME 기반 기계학습 및 딥러닝 활용	3	2	450,000					13-15					21-23				
15		Open SW 활용 연결망 분석 및 가시화	2	2	300,000										19-20				
16		R 활용 데이터 분석	3	3	450,000		16-18					15-17					16-18		
17		R 활용 문헌데이터 네트워크 분석 및 가시화	3	2	450,000				16-18						21-23				
18		R&D 기획 및 사업화를 위한 시장조사	1	2	150,000						24					27			
19		4차 산업혁명의 빅데이터 구축과 시 활용전략	3	2	450,000					6-8						19-21			
1	HPC	리눅스(Linux) 실습	1	2	무료				8					6					
2		MP(초급)	2	1								2-3							
3		MP(고급)	2	2								16-17					7-8		
4		OpenMP(초급)	2	1								9-10							
5		OpenMP(고급)	2	2								16-17					4-5		
6		성능최적화	2	2						10-11							6-7		
7		슈퍼컴퓨터 활용(5호기) 실습	1	2							7					5			
8		거대계산과학 응용을 위한 병렬컴퓨팅	3	2						23-25					3-5				
9		고성능 네트워킹과 양자암호통신	3	2									22-24					23-25	
10		C 언어	2	2								3-4						3-4	
11		CUDA	2	2						29-30			14-15						
12		Fortran	2	2							21-22					29-30			
13		Hybrid(OpenACC+MPI)	2	2								24-25					18-19		
14		슈퍼컴퓨팅 계절학교	4	2				21-24						4-7					
15		NVIDIA GPU Hackathon Bootcamp (* Hackathon 기간: 녹색 표시)	3	4						28-30		16-18	27-29	18-22				14-16	
16		Cradle CFD(초급)	2	2									9-10				20-21		
1	출연(연) 통합 교육 ※ 출연(연) 재직자 대상 ※ 신청 마감	인공지능 기술활용	2	4	무료			21-22		25-26				21-22		21-22			
2		기상기후 빅데이터 분석	3	3					13-15				6-8			12-14			
3		바이오 빅데이터 분석	3	3					4-6				11-13				9-11		
4		재난재해 빅데이터 분석	3	3					18-20			29-7/1				19-21			
5		천문우주 빅데이터 분석	3	3							11-13					5-7		14-16	
6		스마트교통 빅데이터 분석	3	3					28-30				20-22		29-31				
7		공간데이터 활용 딥러닝 예측	3	3					16-18				8-10			14-16			

※ 과학데이터교육센터 홈페이지: <https://kacademy.kisti.re.kr> / E-mail: [kacademy@kisti.re.kr](mailto:kacademy@kisti.re.kr)

※ 상기 교육 일정은 상황에 따라 일부 변동될 수 있습니다.