KISTI 과학데이터교육센터 2022년 교육일정표

DATA·AI: 19과목 48회 115일 **HPC**: 15과목 30회 68일 **출연연 통합교육**: 7과목 22회 62일 **전체**: 41과목 100회 245일 대전 서울

NO	구분	교육명	기간	횟수	교육비	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
1	DATA·AI	기술가치평가	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			14-15						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 AI 활용전략	3	2	450,000				6-8						19-21		
1	HPC	리눅스(Linux) 실습	1	2	무료				8					6			
2		MPI(초급)	2	1							2-3						
3		MPI(고급)	2	2							16-17					7-8	
4		OpenMP(초급)	2	1						9-10							
5		OpenMP(고급)	2	2						16-17					10-11		
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 * NVIDIA GPU Hackathon 기간: 녹색 표시	3	4				28-30		16-18	27-29	18-22				14-16	
1	출연연 통합 교육 ※출연연 재직자만 수강가능	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			

■KISTI 과학데이터교육센터 홈페이지 https://kacademy.kisti.re.kr / E-mail kacademy@kisti.re.kr
■대전본원: 34141 대전광역시 유성구 대학로 245 T 042.869.0869 ■서울분원: 02456 서울특별시 동대문구 회기로 66 T 02.3299.6119