

KISTI 과학데이터스쿨 2021년 교육일정표

데이터: 41회 92일

HPC: 38회 66일

AI: 9회 25일

전체: 88회 183일

대전

서울

NO	구분	교 육 과 목	기 간	횟 수	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		테블로(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			8-9	
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	