KISTI 과학데이터교육센터 2023년 교육일정표

		DATA·AI : 22과목 51회 120일 HPC :	20과목	- - 42호	86일	출연	연 통 합	교육: 8	8과목 1	5회 40	일 전 :	체: 50고	나목 108 ³	회 246	일	대전	서울
NO	구분	기계학습의 이해 및 활용사례 기출가치평가 기출로드맵 작성 기출사업화와 빅데이터 활용 데이터과학 이해 데이터기반 기출사업 타당성 분석·평가 딥러닝(Deep Learning) 데이터 분석 미래기술예측 빅데이터 분석 및 구축 활용 빅데이터 분석 및 구축 활용 빅데이터 분석 및 시각화 기초 산업시장환경분석 연구개발 기획·관리·평가 특허정보 빅데이터 분석 파이썬(Python) 데이터 분석 파이썬(Python) 데이터 분석 파이썬(Python) 데이터 분석 파이썬(Python) 데이터 분석 파이썬 라이브라라를 이용한 NIIS 과제 데이터분석 KNIME 기반 기계학습 및 딥러닝 활용 Open SW 활용 연결망 분석 및 가시화 R 활용 데이터 분석 R 활용 모헌데이터 네트워크 분석 및 가시화 R 활용 모헌데이터 네트워크 분석 및 가시화 R 활용 모헌데이터 네트워크 분석 및 가시화 R 활용 공공데이터 부석 A 기획 및 사업화를 위한 시장조사 4차 산업혁명의 빅데이터 구축과 AI 활용전략 SGIS 활용 공공데이터 분석	기간 횟	[수]	교육비	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
1	DATA · AI	기계학습의 이해 및 활용사례	2	2 3	300,000					3-4				5-6			
3		기술가지병사	3	2 4	150,000		45.47		19-21		21 22				18-20		
3		기술도느법 작성		3 4	150,000		15-17				21-23				25-27		$\overline{}$
<u>4</u> 5		기술사업와와 믹네이터 왈용		2 1	50,000 50,000				5	20				10	18		
5		네이더기만 기소비어 티트셔 보세 편기	1 1	2 1	50,000				C 7	30				19	10.20		
6		데이터기만 기술사업 다당성 군식·평가	2	2 3	300,000		0.10		6-7		14-16				19-20	7-9	
7 8		합다하(Deep Learning) 네이더 군식 미과기스에츠	3 2	3 4 2 3	150,000 300,000		8-10			11-12	14-10			7-8		7-9	
9		비네기술에 <u></u> 비데이터 브서 미 구추 화요	2 :	3 3	300,000			29-30		11-12		6-7		7-0		20-21	
10		기계에의 준기 중 기계 로이 비데이터 부서 및 시간하 기초	3	3 4	150 000			15-17				19-21				1-3	
11		사업시장화경부선 기고	1	2 1	150,000 50,000			13-17	4			19-21			17	1-5	
12		연구개발 기회 과리 평가	3	3 4	150,000		22-24		'			5-7			17	8-10	
12		들어정도 비데이터 분석	2	2 3	300,000					17-18		<i>J</i> 1			12-13	0 10	
14		파이썬(Python) 데이터 분석		3 4	150,000		1-3			24-26					12 13	15-17	
15		파이션 라이브라리를 이용한 NIIS 과제 데이터분석	2	2 3	300,000						8-9				24-25		
16		KNIME 기반 기계학습 및 딥러닝 활용	3	2 4	150,000				12-14					20-22			
17		Open SW 활용 연결망 분석 및 가시화	2	2 3	300,000			20-21						11-12			
18		R 활용 데이터 분석	3	3 4	150,000			8-10				12-14				22-24	
19		R 활용 문헌데이터 네트워크 분석 및 가시화		2 3	300,000			22-24						13-15			
20		R&D 기획 및 사업화를 위한 시장조사	1 1	2 1	50,000						29					14	
21		4차 산업혁명의 빅데이터 구축과 AI 활용전략	3	2 4	150,000 무료			28-30					23-25				
		SGIS 활용 공공네이터 문석			<u> 무료</u>		23-24						30-31				
1		리눅스(Linux) 실습	1 1	2				2 7					28				
3		ㅠ띄심규터 죌용(5오기) 결합	1	2									29	4.5			-
3		<u>C</u> 언어		2				14-15					24 0 /4	4-5			
<u>4</u> 5		Fortran	2 1	2				21-22 27-28					31-9/1	C 7			
6		OpenMP(초급) OpenMP(고급)	2	2				21-28	4-5					6-7 11-12			
7		MPI(초급)		2					10-11					18-19			
8		MPI(고급)		2					18-19					20-21			
9		CUDA	2	2					24-25					20-21	4-5		
9		Hybrid(OpenACC+MPI)		2					2 4 -23	2-3					4-3	14-15	
11		성능최적화		2	무료					17-18					23-24	1115	
12		Code Aster 구조해석 활용 기초	1	2						17 10	16					10	
12		Code_Aster 구조해석 활용 기초 OpenFOAM 유동해석 활용 기초		2						12	10				13	10	
14		Cradle CFD (조급)		2							7-8					21-22	
15 16		거대계산과학 응용을 위한 병렬컴퓨팅	3	2						22-24					17-19		
16		고성능 네트워킹	2	2							20-21				31-11/1		
17		고성능 네트워킹 양자암호통신	1 7	2							19					2	
18		[딥러닝 기반 물리정보 신경망 수치해석의 이해와 활용]	2 7	2							29-3					23-24	
19		슈퍼컴퓨팅 계절학교		2			21-24					4-7					
20		NVIDIA GPU Hackathon Bootcamp *Hackathon 기간: 녹색	3 4	4				27-29			26-28	24-28				13-15	
1	출연연 통 합	인공지능 기술활용		3			10.1	30-31		25-26		27-28					
2		금속재료 데이터 AI 활용 사례		2			16-17		10.1			13-14					
3		기상기후 빅데이터 분석							12-14			5-7					
4	╨푹	바이오(단백체) 빅데이터 분석		1	무료				17-19			17.40					
5	※출연연	바이오(유전체) 빅데이터 분석		1	. —			15 17			10 14	17-19					<u> </u>
6		위성영상 활용 인공지능/빅데이터 분석 스마트교통 빅데이터 분석	3 7	2				15-17			12-14						
8	수강가능	스마트교통 막네이터 군식 공간데이터 활용 자연재해 예측		2				20-22 8-10			19-21 7-9						
		당신네이더 될용 사업제에 에극 이터교유세터 홈페이지 https://kacademy.kisti.re.kr. / F-m			01: .:			0-10			7-9		\\	I DI DIT		세 따라 벼	71 71 -

■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

■교육문의: (DATA·AI교육) 02.3299.6119 (HPC교육) 042.869.0869 (출연연 통합교육) 042.869.1792 (온라인교육·홈페이지 관련) 02.3299.6209

※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능