

광주일보 제 8기 리더스아카데미 강연 - 김대식 KAIST 교수 '인공지능과 팬데믹 시대에서의 창조적 파괴'

“모방시대 지났다... 상상하고 시도하라”



김대식 교수



김대식 KAIST 교수가 지난 10일 제8기 광주일보 리더스 아카데미 원우들에게 팬데믹 시대를 극복할 생존법에 대해 강연하고 있다. /김진수 기자 jeans@

팬데믹 변화, 이미 시작된 흐름...기계가 '현실' 만드는 시대 도래 언택팅·AI 기술 가속 큰 변화...만물의 인과관계 잘 이해해야 생존

“미래가 불안하고 불확실한 시대에 확실한 생존법은 깊은 인과관계를 잘 이해하는 것입니다.” 과학과 철학, 예술, 역사를 종합무선하며 인간 존재와 세상에 대한 이야기를 전하고 있는 김대식 KAIST 전기 및 전자공학부 교수가 광주를 찾았다.

뇌과학자로 대중과 친숙한 그는 최근 뇌과학과 인공지능을 기반으로 인간의 본질적 사유와 포스트 코로나 시대 사회를 분석하며 바쁘게 움직이고 있다.

지난 23일 광주시 서구 라마다플라자 광주호텔에서 열린 '제8기 광주일보 리더스 아카데미'에서 김 교수는 '인공지능(AI)과 팬데믹 시대에서의 창조적 파괴'라는 주제로 열린 강연을 펼쳤다. 김 교수는 “코로나 팬데믹을 겪고 있는 올해가 진정한 21세기의 시작”이라고 운을 뗐다. 20세

기가 1900년이 아니고 1차 세계대전의 종전을 계기로 시작되었던 것과 같다고 했다.

그는 “인류 역사상 팬데믹 전·후 세상은 언제나 달랐지만 팬데믹 이후 ‘새로운’ 변화는 대부분 팬데믹 이전부터 이미 진행되고 있던 시대적 흐름이었다”며 “완전히 새로운 세상이 만들어지는 것이 아니라 어차피 일어날 변화가 가속화한 것일 뿐”이라고 설명했다. 그러면서 팬데믹 후 가속화할 트렌드로 세계화의 종말과 동·서양간 신냉전(기술 민족주의의 가속화), 인간중심에서 알고리즘 중심의 ‘현실’로 나아가고 있다는 점 등을 들었다.

특히 인류 역사상 가장 큰 변화는 ‘언택팅’(비대면) 기술과 AI 등 기술적 가속화를 기반으로 태동할지도 모른다고 전망했다. 그 사례로 기계가 세상을 알아보는 시대에서 기계가 새로운 데이터를 만들어 내는 시대로 변화가 단기간에 이

뤄지고 있다고 설명했다.

그는 팬데믹 후 가장 본질적인 변화는 인간과 인간 관계를 통해 만들어진 ‘기존 현실’이 기계와 알고리즘으로 최적화된 ‘새로운 형태의 현실’로 대체될 수 있다는 것이라고 덧붙였다.

하지만 새로운 트렌드가 가져올 알고리즘(Algorithms)의 불명등과 데이터 편견(Data Biases)에 따른 폐해는 눈여겨볼 문제라고 지적했다. 인터넷 세상에서 ‘참’은 양(quantity)에 의존하고, 단 하나의 진실과 무한한 거짓이 경쟁할 가능성이 커 ‘데이터의 원산지 표시’를 제도화해야 할 지경이라는 것이다.

“인공지능 시대와 관련 미래 사회를 어떻게 예측하느냐는 질문을 자주 받는다는 김 교수는 “현재 각자의 상황과 사업분야에 AI를 플러스하면 그 답을 찾을 수 있을 것이라고 말하고는 있지만 생각보다 빠르게 변화하는 환경에서 ‘정답’을 쉽게 찾기 어렵다”고 말했다.

이어 김 교수는 미국 인디언으로부터 할갠에서 사서 지금은 마천루가 된 맨해튼의 기초를 닦은

네덜란드 상인의 예를 들며 항상 미래 가치를 나타내는 것은 무엇이 있을까 고민하는 적극적인 사고의 중요성에 대해서도 언급했다.

그는 “예측이 불가능한 변화 시기에서는 리스크가 아니라 불확실성을 이용해 돈을 번다”며 “AI로 불확실성을 예측하는 것은 불가능하지만 미래의 모습을 상상해 보고 뭔가를 시도하고 경험해본다면 답을 찾을 수도 있다”고 말했다.

끝으로 김 교수는 AI와 코로나 팬데믹이라는 특이점 시대의 생존전략으로 ‘화물신앙 탈피(Anti Cargo Culture)’를 들었다.

그는 인과관계 없이 배나 비행기가 특별한 화물을 실어 올 것이라고 믿는 원주민의 풍습처럼 눈에 보이는 것만을 모방하는 것이 아니라 깊은 성찰을 통해 인과관계를 인지하는 것이 AI 불확실성 시대를 잘 살아갈 수 있는 수단이 될 수 있다고 강조했다.

광주일보 리더스 아카데미 다음 강연은 오는 17일 진행되며 요리연구가 박찬일 셰프가 강연한다. /김대성 기자 bigkim@kwangju.co.kr

목포해상케이블카, 2년 연속 ‘영향력 있는 브랜드’

TV조선 경영대상... 지난해 탑승객 50만 돌파·지역 경제 활성화 기여

목포해상케이블카(대표이사 정인재·사진)는 최근 '2020 TV조선 경영대상-브랜드 경영부문 대상' 시상식에서 해상케이블카 부문 영향력 있는 브랜드에 2년 연속 선정됐다.

목포해상케이블카는 한국관광공사가 선정한 야간관광지 100선과 가을 비대면 관광지 100선에 이름을 올리는 등 '낭만항구 목포'의 랜드마크로 자리를 잡았다.

국내 최장길이(3.23km)와 최고 높이(155m)로 유명하고, 유달산과 다도해를 가리며 산과 섬, 바다, 도심에 동시에 즐길 수 있다.

지난 2019년 9월 6일 정식 개통한 이후 3개월 만인 지난해 12월 7일 탑승객 50만명을 돌파하는 등 전남 서남권을 대표하는 관광상품으로 성장해 주변 상권활성화를 비롯한 목포시 등 지역경제 활성화에 기여하고 있다는 평가를 받았다.

이밖에 코로나19 사태로 어려움을 겪고 있는 입점업체를 돕기 위해 임대수수료를 감면해주는

“착한임대인” 캠페인을 비롯, 코로나19 영영들과 함께하는 ‘#덕분에 챌린지’ 릴레이를 이어가는 등 사회공헌도 펼치고 있다.

또 민간사업자 협조조건에 따라 연매출의 3%를 공익기부금으로 목포시에 기부하고, 지역 기업인 보호해조와 업무협약을 체결해 목포지역 경제활성화를 위한 포토존을 설치하는 등 지역경제와 문화, 고용창출 등 다방면에서의 기업의 역할을 펼치고 있다.

정인재 대표이사는 “지역경제 활성화와 목포 대표 관광시설이라는 책임감을 가지고 있다”며 “앞으로도 서남해안을 대표하는 명품 관광상품으로 지역경제 활성화와 기업의 역할을 위해 최선을 다하겠다”고 말했다. /박기용 기자 pboxer@

광주보훈병원, 광주 의료·헬스케어산업 육성 협약



한국보훈복지의료공단 광주보훈병원(병원장 김재후)은 지난 10일 광주시청 비즈니스룸에서 광주 의료·헬스케어산업 혁신 도약을 위한 협력 기관 업무협약을 체결했다. (사진)

업무협약에는 광주보훈병원, 광주시, 전남대, 조선대, 광주과학기술원, 광주보건대, 전남대병원, 전남대치과병원, 조선대병원, 조선대치과병원, 광주테크노파크, 한국산업단지공단, 연구개발특구진흥재단, 인공지능산업융합사업단 등 총 14개 기관이 참여했다. 각 기관장들은 광주 지역 의료·헬스케어산업을 미래 성장동력으로 키우고자 대형프로젝트 발굴 및 첨단의료복합단지 유치를 위해 협력하기로 약속했다. /채희중 기자 chae@kwangju.co.kr

오늘의 날씨

해돋이	07:04	달뜨기	03:09
해지기	17:29	달지기	15:48

볼조심하세요

고기압 영향으로 대부분 지역 맑겠다.

광주	맑음	5/20	보성	맑음	0/18
목포	맑음	6/17	순천	맑음	5/19
여수	맑음	10/18	영광	맑음	2/19
나주	맑음	1/20	진도	맑음	5/18
완도	맑음	7/19	전주	맑음	4/19
구례	맑음	1/20	군산	맑음	3/18
강진	맑음	3/20	남원	맑음	1/19
해남	맑음	2/20	흑산도	맑음	12/17
장성	맑음	2/19			

◇ 전국 날씨



◇ 바다 날씨

		오전		오후	
		파고 (m)	파고 (m)	파고 (m)	파고 (m)
서해 남부	앞바다	0.5	0.5		
	면바다(북)	0.5~1.0	0.5~1.0		
	면바다(남)	0.5~1.0	0.5~1.0		
남해 서부	앞바다	0.5	0.5		
	면바다(서)	0.5~1.5	0.5~1.5		
	면바다(동)	0.5~1.0	0.5~1.0		

◇ 물때

목포	간조		만조	
	04:46	11:34	17:07	23:58
여수	00:25	06:46	12:42	18:59

◇ 생활지수

감기	뇌졸중	미세먼지
높음	보통	보통

◇ 주간 날씨

13(금)	14(토)	15(일)
☀	☀	☀
6/19	7/20	8/19
16(월)	17(화)	18(수)
☀	☀	☁
8/19	9/20	11/19

생활 게시판

여러분의 생활정보를 실어드립니다. opinion@kwangju.co.kr이나 광주광역시 동구 금남로 224 SC제일은행 빌딩 9층 광주일보 생활게시판 담당자요로 보내주시기 바랍니다. TEL 062-220-0621 FAX 062-222-4938, 222-4918

일림

- ▲보호처분 또는 형사처분 받은 대상자 '허그일자리' 무료 취업프로그램 신청·취업상담, 직업훈련, 일자리알선, 취업교통비 지원 등 취업지원 및 긴급급료, 숙식제공, 주거지원 등 자립지원 신청 접수, 한국법무보호복지공단 광주전남지부 062-513-9936.
- ▲청소년전화062-1388=광주시청소년상담복지센터 24시간 전화상담.
- ▲일가정양립지원본부 무료 상담=가정 폭력, 성폭력, 성매매 등 상담. 국번없이 1366. 휴대전화를 사용할 경우 062-1366.
- ▲광주시노인보호전문기관 24시간 노인학대 상담, 학대피해노인전송센터, 노인학대 신고·연계는 노인학대로 힘들어 하고 계신 분들, 노인학대를 목격하시거나 알게 되신 분들은 망설이지 마시고 노인보호전문기관으로 연락주세요 연중무휴, 24시간 전화상담 1577-1389.
- ▲광주북구중독관리센터 무료 상담&주간프로그램 운영=알코올, 인터넷, 도박, 약물로 인해 어려움을 겪고 있는 분들 대상 062-526-3370.
- ▲북구열린마음 상담센터 무료상담=정신건강&중독 무료상담(음주·우울·불안·스트레스·치매·인터넷) 지역주민 누구나 참여가능 062-526-3370.
- ▲광주남구중독관리통합지원센터=중독 문제(알코올, 니코틴, 인터넷, 약물, 도박)로 고민하는 대상자와 가족에게 무료 상담, 다양한 프로그램 제공 062-413-1195.
- ▲광주서구중독관리통합지원센터 마음건강주치의운영=정신건강의학과전문의를 통한 중독·자살·우울 문제 등 매주 수·금요일 오후 2시~5시 무료상담 062-654-3802.
- ▲비영리민간단체 노후를 돕는 사람들 노후생애를 위한 무료교육=50세 이상 중장년층 남녀 15기 모집 주 3일(월·수·금) 1일 2시간씩 6개월간 진행. 영어, 심리상담, 생애설계, 노래, 댄스, 명심보감 등 진행. 062-223-1357.
- ▲사랑마루협동조합 사회적취약계층을 위한 복

- 지장서비스=기초생활 수급자, 저소득층, 무의탁 독거노인, 저소득층, 장애인(3급 이상) 장의인입용 품무료지원, 장례지도사무료지원 062-369-4009.
- ▲지역장애인 성인 주·야간보호 서비스=월·금·오·후 5-9시 사랑모아 주간보호센터 062-385-0422.
- ▲지역주민의 정신건강을 위한 열린 마음 상담센터=북구지역 5개 아파트 단지 내 지역주민의 정신건강을 위한 무료 상담소(우울, 불안, 치매, 스트레스, 알코올, 흡연, 약물, 도박, 인터넷 등) 062-525-1195.
- ▲지역아동센터광주지원단 방과 후 돌봄 이용안 내·방과후 돌봄이 필요한 아동을 위한 보호·교육·정서지원·문화체험·식식제공 등 다양한 서비스 제공 062-522-9976.
- ▲전남사회복지협의회 법률서비스 '법률홀더' 무료 상담=민사·형사 소송 이전 법률상담과 법교육, 조력기관 연계 등 1차 법률서비스 지원 월·금 오전 10시~오후 5시 061-285-1161.
- ▲아동일시보호 상담=미혼부모아동, 결손가정아동, 경제적 사정, 아동 학대 등 양육환경에 어려움

- 이 있는 3세미만의 아동들이 안정된 환경에서 성장할 수 있도록 입소상담, 광주영아일시보호소 222-1095,1096.

모집

- ▲신창동 보은사 목련합창단 단원모집=성악 또는 찬불가 배우기에 관심이 있는 일반인 남녀, 매주 수요일 오후 1시 정기연습, 신창동 대광로제비마을 아파트 후문 80미터 010-4622-7838.
- ▲정보기술분야 직업훈련생 모집=15세 이상 장애인 대상. 소프트웨어 개발 및 전산 사무행정. 교육기간 1년. 교육비 무료. 훈련수당 지급. 전남직업능력개발원 061-320-7024.
- ▲시니어플레이너지지도사(자격반) 모집=사·군·구 지부모집, 한국치매예방교육원 광주전남지부 010-5522-9700.
- ▲블로그 창업희망자 속성교육생 모집=스마트 폰 활용가능자 수시모집, 5-6명이면 개강, 광주대성초등학교 건너편, 광주블로그창업동호회 062-

- 511-0030.
- ▲인생이모작 카운슬러 모집=인생2막 생애 재설계, 은퇴 신중년 상담에 관심 있거나 교육경험이 있는 48-58세 남아 모집, 실버체조, 치매예방 놀이, 노후생활 관련 강사 등, 한국50+ 희망발전소 010-2626-5018.
- ▲사회공헌활동 기부은행 돌봄봉사자 모집=어르신 돌봄봉사자 모집, 만 13세 이상 가능, 동구노인종합복지관 062-232-4953.
- ▲한국범죄방지지도사 자격증 무료 취득=성별, 연령 제한 없음, 광주시 동구 금남로 5가 169번길 호남본부 062-515-7521.
- ▲초록우산 어린이재단 광주기정위탁지원센터 위탁부모=부모 사망, 이혼, 실직, 가출, 학대 등으로 전부모와 살 수 없는 아이들을 일정 기간 위탁할 인원 상담 062-351-1206.
- ▲꿈을 돕는 사람들(광주학당)=한글, 기초반, 초등반, 중등반, 영어기초반, 한문, 컴퓨터 등 수시모집(무료강의), 서방시장 안쪽 관리사무소 옆 062-512-5788, 062-262-1542.