

“AI 기술 대중화’에 획기적인 도움 주는 연구할 것”



2024 으뜸인재 <5> 美 조지아공대 박사과정 전기정씨

알고리즘 작동 원리 쉽게 설명...접근성·활용도 높여 지역 학생들 위해 AI·기계학습 분야 지식 전달하겠다

“인공지능(AI)을 활용하면 아무런 소스 없이도 원하는 콘텐츠를 만들 수 있잖아요. 데이터를 다양하게 종합하고 변형·융합하면서 맞춤형 콘텐츠를 찾아내고 사용자에게 추천하는 알고리즘도 나날이 새로운 게 만들어지고 있고요. 그런데 이론적으로 설명하기 힘든 게 있어요. 이런 분야가 제가 하는 연구입니다. 알고리즘 작동 원리를 보다 쉽게 설명할 수 있다면 다양한 사용자들이 편리하게 활용할 수 있지 않을까요?”

전남도의 ‘새천년 인재육성 프로젝트’의 ‘ 으뜸인재’로 선정, 올 가을학기부터 미국 조지아 공대에서 기계학습(머신러닝) 박사 학위를 밟는 전기정(24·사진)씨 연구 목표다. 전씨가 이름을 붙인 박사 과정 연구 계획은 ‘생성형 AI의 이론적 기반 설명 및

고차원으로 확장할 수 있는 빠르고 정확한 샘플링(Sampling) 알고리즘 개발’.

“말이 어렵죠? 제가 세워놓은 연구 계획을 충실히 따라가게 되면 더 많은 사용자들이 인공지능 기술에 쉽게 접근하고 활용할 수 있지 않을까 싶습니다.” 이른바 ‘AI 기술의 대중화’에 획기적인 도움을 주는 연구를 해보고 싶다는 게 전씨 설명이다.

“몇 개 단어를 입력하면 원하는 영상을 똑딱 만들어주는 AI 창작 도구(소라) 등 불가능해보였던 기술이 현재 실생활에서 구현되고 있습니다. 그만큼 AI 기술이 앞으로 활용될 분야가 무궁무진하고 발전 가능성도 높은 연구 분야인 건 확실합니다.”

전씨가 관심을 갖는 이유이기도 하다.

“AI 분야에서 특정 영역을 선도하고 이끌어나가



는 과학자가 되고 싶습니다.”

대학을 다닐 때부터 관심이 있어 관련 분야에 대한 공부를 해왔지만 아직 개척되지 않은 연구 분야인데다, 박사과정 동안 살펴볼 관련 연구도 많다보니 5년 간의 박사 코스가 길지 않다고 한다. 그는 대학에서 수리과학, 전기 및 전자공학부를 복수 전공하면서 대학원 수준의 연구능력을 확보하는 데 힘을 쏟았다고 한다. 기계학습(머신러닝) 분야 논문들을 읽고 직접 코드를 구현해보는 등 컴퓨터 지식을 갖추는 데도 시간을 들였다.

“목포에서 초·중학교를 나왔고 전남대학교를 졸업했는데, 학생 때부터 관심 연구 분야가 생기면 밤낮없이 집중했어요. 그 과정 자체가 재미있고 즐거워서 더 몰두했던 것 같습니다. 저한테는 연구자라

는 직업이 딱 맞는거죠. 그래서 미국에서의 박사 과정이 더 기대됩니다.”

힘든 유학 과정을 ‘ 으뜸인재’로 선정돼 밟을 수 있게 된 만큼 전남도의 ‘새천년 인재육성 프로그램’에 대한 고마움도 크다. 전씨는 “미국에서의 박사 과정에 들어가는 경비를 고려하면 전남도 지원이 없었다면 연구에 전념하기 힘들었을 것”이라고 말했다.

전남도의 해외 유학생 지원 프로그램 혜택을 받은 소중한 경험을 잊지 않고 적극적으로 지역 사회에 도움을 실천하고 싶다는 생각이 드려냈다.

“제가 학생 때 그랬듯 전남에도 AI에 관심을 갖는 학생들이 많이 있을 것이라고 생각합니다. 다만, AI 및 기계학습 분야가 시간에 따라 많이 바뀌고 있기 때문에 충분한 배경지식을 갖추기도 어렵고 이 분야를 즐기기 위한 흥미를 갖기에도 쉽지 않겠다는 생각이 들었습니다. 학생 때 전남 지역 여러 은사님들에게 멘토링을 받은 만큼, 저 역시 도내 학생들에게 AI 관련 분야 멘토링을 통해 어려워서 도전해보지 못한 것들을 다시 해볼 수 있게 도와주고 싶습니다. 제가 대학원에서 배운 지식들을 전남 도내 학생들에게 잘 전달해 미래에 훌륭한 AI 분야 인재가 되도록 노력하겠습니다.”

/김지을 기자 dok2000@kwangju.co.kr

오늘의 날씨

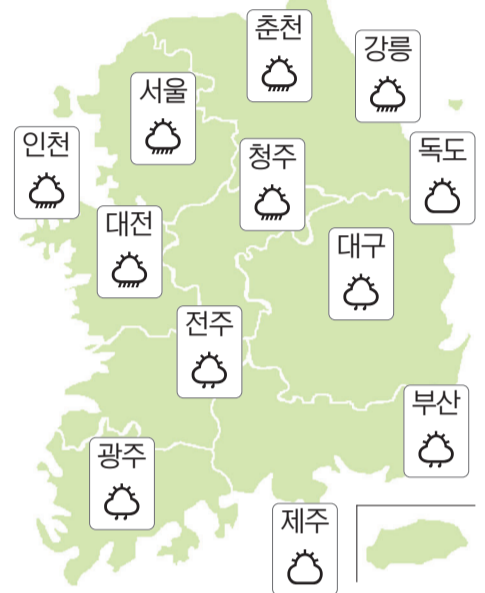
해돋이	05:47	달뜨기	09:01
해질	19:49	달짐	21:28

한중막 더위

광주·전남에 5~40mm 소나기 내리고 덥겠다.

광주	소나기	26/33	보성	소나기	24/33
목포	구름많음	26/33	순천	소나기	26/35
여수	소나기	27/33	영광	소나기	26/33
나주	소나기	24/33	진도	소나기	25/33
완도	구름많음	26/34	전주	소나기	26/32
구례	소나기	26/35	군산	소나기	26/31
강진	소나기	25/35	남원	소나기	25/33
해남	구름많음	25/34	흑산도	흐림	26/33
장성	소나기	24/33			

◇ 전국 날씨



◇ 바다 날씨

		파고 (m)	
		오전	오후
서해남부	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
남해서부	앞바다	0.5	0.5
	면바다(서)	0.5~1.0	0.5~1.0
	면바다(동)	0.5~1.0	0.5~1.0

◇ 물때

	간조		만조	
	오전	오후	오전	오후
목포	09:49	21:51	04:39	16:41
여수	05:03	17:10	11:12	23:30

◇ 생활지수

미세먼지	보통
------	----

◇ 주간 날씨

9(금)	10(토)	11(일)
25/34	26/33	25/33
12(월)	13(화)	14(수)
25/33	25/33	26/34



전남정보진흥원-목포상의 MOU 체결

(재)전남정보문화산업진흥원(원장 이인용·이하 진흥원) 중앙년기술창업센터가 최근 목포상공회의소 중·장년 일자리희망센터와 ‘중장년 구직자 및 예비 창업자 취·창업 지원’을 위한 업무 협약을 체결했다.

(사진) 이번 협약으로 양 기관은 취·창업 지원사업에 필요한 정보교류와 업무협조, 기관간 전문성을 필요로 하는 대상자 발굴 및 연계, 사업 추진 및 활성화를 위한 홍보 지원, 취·창업 교육, 특강 등에 대한

업무 협력과 지원 등 도내 중장년 예비 창업자들의 성장 환경 조성을 위해 상호 협력한다.

전남도내 만 40세 이상 예비창업자 및 2024년 신규 창업기업을 대상으로 오는 10월까지 두 차례에 걸쳐 추진될 예정이다.

참가자는 교육 종료 후 진흥원의 중앙년기술창업센터 입주시설 및 창업 교육 등 후속 연계도 지원받게 된다.

/윤현석 기자 chadol@kwangju.co.kr



빛고을노인건강타운 평생학습 거점캠퍼스 지정

광주사회서비스원 소속 빛고을노인건강타운(본부장 김용덕)은 광주인재평생교육진흥원(원장 이춘모)과 지난 6일 빛고을타운 공영장에서 광주선배시민 네트워크 기반 조성을 위한 첫 협력사업으로 ‘평생학습 거점캠퍼스 지정 기념행사’를 가졌다.

(사진) 광주선배시민 네트워크는 광주의 참 어른상인 선배시민과 지역 공동체문화 확산을 위해 광주인재평생교육진흥원과 각 구 노인종합복지관, 광주시자

원봉사센터 등 20개 유관기관이 동참해 공동협력 사업을 추진하고 있다.

이번 행사는 ‘빛고을노인건강타운 제1호 평생학습 거점캠퍼스 지정’ 현판식, 양 기관 업무 협약식, 방승인 조영구와 ‘백세인생 신나게 멋지게 행복하게 사는 법’ 토크쇼 순으로 진행됐다.

김용덕 본부장은 “양 기관이 상생과 협력을 통해 광주 선배시민 문화조성과 평생교육 활성화를 위해 노력하겠다”고 말했다.

/정병호 기자 jusbh@

적십자봉사회 해남지구협의회 환경정화 활동



대한적십자봉사회 해남지구협의회(회장 윤현미)는 최근 해남읍 터미널과 공영주차장 부근에서 탄소중립을 위한 환경정화 활동을 전개했다. (대한적십자사 광주전남지사 제공)

귀뚜라미그룹, 공과대 장학금 5억4천만원 전달



귀뚜라미그룹은 지난 6일 (사)한국공과대학협의회에 ‘귀뚜라미 전국 공과대학 장학금’ 5억 4000여만원을 전달했다. (귀뚜라미그룹 제공)

생활 게시판

여러분의 생활정보를 실어드립니다. opinion@kwangju.co.kr이나 광주광역시 동구 금남로 224 SC제일은행 빌딩 9층 광주일보 생활게시판 담당자요로 보내주시기 바랍니다. TEL 062-220-0631 FAX 062-222-4938, 222-4918

알림

- ▲광주 북구민을 위한 개인 무료 법률상담소=기초생활수급자, 저소득층, 저소득층, 영세민, 교도소 복역자, 사회취약계층자 무료상담 010-6444-8572.
- ▲광주·전남도 재난심리회복지원센터 무료 상담=코로나19 등 각종 재난으로 심리지원을 위한 무료상담 1670-9512.
- ▲보호처분 또는 형사처분 받은 대상자 ‘허그일자리’ 무료 취업프로그램 신청=취업상담, 직업훈련, 일자리알선, 취업교통비 지원 등 취업지원 및 긴급원호, 숙식제공, 주거지원 등 자립지원 신청 접수, 한국법무보호복지공단 광주전남지부 062-513-9936.
- ▲청소년전화 062-1388=광주시청소년상담복지센터 24시간 전화상담.
- ▲일가정양립지원본부 무료 상담=가정 폭력, 성폭력, 성매매 등 상담. 국번없이 1366. 휴대전화를

- 사용할 경우 062-1366.
- ▲광주시노인보호전문기관 24시간 노인학대 상담, 학대피해노인전화상담, 노인학대 신고=언제든 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=중독문제(알코올, 니코틴, 인터넷, 약물, 도박)로 고민하는 대상자와 가족에게 무료 상담, 다양한 프로그램 제공 062-413-1195.
- ▲광주서구중독관리통합지원센터=마음건강주치의연역=정신건강의학과전문의를 통한 중독·자살·

- 우울 문제 등 매주 수·금요일 오후 2시~5시 무료 상담 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. 영여, 심리상담, 생애설계, 노래, 댄스, 명심보감 등 진행. 062-223-1357.
- ▲사람마루협동조합 사회적취약계층을 위한 복지장려서비스=기초생활 수급자, 저소득층, 무의탁 독거노인, 저소득층, 장애인(3급 이상) 장의입관용품무료지원, 장례지도사무료지원 062-369-4009.
- ▲지역장애인 성인 주·야간보호 서비스 실시=월~금 오후 5~9시 사랑모아 주간보호센터 062-385-0422.
- ▲지역주민의 정신건강을 위한 열린마음 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 이용안내=방과후 돌봄이 필요한 아동을 위한 보호·교육·정서지원·문화체험·식식제공 등 다양한 서비스 제공 062-522-9976.
 - ▲전남사회복지협의회 법률서비스 ‘법률상담터’ 무료 상담=민사·형사 소송 이전 법률상담과 법교육, 조력기관 연계 등 1차 법률서비스 지원 월·금 오전 10시 ~ 오후 5시 061-285-1161.
- ### 모집
- ▲초록우산 어린이재단 광주가정위탁지원센터 위탁부모=부모 사망, 이혼, 실직, 가출, 학대 등으로 친부모와 살 수 없는 아이들을 일정 기간 위탁할 인원 상담 062-351-1206.
 - ▲플랫폼창업희망자 교육생 모집=스마트폰 사용가능자 수시모집, 5-6명 이면 개강, 광주대성초등학교 건너편, 플랫폼창업동호회 062-511-0030.

- ▲신창동 보은사 목련합창단 단원모집=성악 또는 찬불가 배우기에 관심이 있는 일반인 남녀, 매주 수요일 오후 1시 정기연습, 신창동 대광로제비앙아파트 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.
 - ▲시립산수도서관 생활문화동아리 한글 서예반 회원모집=한문서예·문인화·한글서예 동아리 ‘서사모’ 2005년도 창립, 매주 화요일 4-6시, 회비 무료 010-3636-6410
- ### 부음
- ▲정음순서 별세. 이연우(전 광주도시철도공사 경영이사·광주시의회 의사담당관)씨 모친상=광주 동구 학동 금호장례식장 201호, 발인: 8일 오전 8시30분 (062 227-4000)