

“재미있는 수학’으로 세상에 도움 주고 싶다”



2021 으뜸인재 <6> 광양제철고 3학년 정동민군

유명 블로거이자 학교선 강의도 하는 ‘수학의 아이콘’ 의대진학보단 하고 싶은 것 할 것...핵융합 분야 관심

“수학이 너무 재미있어요. 정확한 논리로 답을 내는 과정이 무엇보다 흥미가 있습니다. 순수수학을 통해 세상에 도움을 줬으면 하는 바람이에요. 지금은 고등학교 3학년이어서 일단 수시 준비를 열심히 해서 서울대나 카이스트, 포스텍 등에 도전할 생각입니다.”

미래리더 자연과학 분야 으뜸인재로 선발된 광양제철고 3학년 정동민(18)군은 이미 수학으로 꽤 이름을 알리고 있는 유명 블로거다. 어려운 수학 문제를 노트에 정리해 블로그에 올리고 있는데 무려 방문자가 수가 10만명을 넘어섰다. 대학생 등이 들어와 정군과의 의견을 나누고 있다. 정군은 블로그의 오류를 없애기 위해 자신의 해법을 여러 차례 검증하는 등 더 노력하고 있다.

“교과과정에 없는 대수학(수학의 한 분야로 수 대신에 문자를 쓰거나 수학법칙을 간명하게 나타내는 것)에 관심이 가더라고요. 학교 방과 후 수업에서 집합론을 배우고 선생님의 전공서적까지 독파하며 혼자서 익혔습니다. 지금은 해석학(미적분학을 포함해 이로부터 비롯된 극한, 급수, 연속성, 미분, 적분, 측도 등의 개념을 다루며 이를 활용해 함수들의 성질들을 연구하는 학문)에 관심이 있고요.”

학교 내에서 ‘수학의 아이콘’으로 불리는 정군은 그동안 홀로 지적 욕구 해소를 위해 수학을 공부해 왔기 때문에 학교 밖에서의 활동은 상대적으로 빈약하다. 하지만 교내에서는 수학동아리 활동을 통해 리만가설, 정보엔트로피 관련 연구를 진행하고



공대 소식지의 수학 문제를 자주 다룬 것도 그 이유 때문입니다.” 그는 포항공대 소식지에 여러 차례 이름을 등재하는 등 포항공대에서도 유명인사가 됐다. 주변에서는 수학을 진로로 선택하면 직업선택에 어려움을 있을 것이라는 우려도 높지만 정군에게는 전혀 문제가 안 된다.

“저와 비슷한 성적의 친구들은 의대를 선택하더라고요. 그러나 저는 전혀 매력을 느끼지 못합니다. 안정적인 직업보다는 제가 하고 싶은 일을 해야 행복할 것 같습니다.”

정군은 복소수를 이용한 원시 피타고라스 삼조

의 수 무한성 증명 등 수학의 난제들에 도전하며 영역을 넓히고 있다. 최근에는 통계학적 사고력을 키우기 위해 컴퓨터 프로그래밍에 관심을 보여 대학 입학이 결정되면 배워볼 생각이 있다. 또 수학에 관심이 있는 전남의 중고생들과 자신이 연구한 분야를 화상회의 시스템을 이용해 세미나를 개최하거나 강의를 개설하는 것도 추진중이다.

“친구들이 수학에 어려움을 느끼고 있다고요. 그래서 제가 느끼는 재미를 좀 선사해주고 싶었습니다. 점심시간에 교실에서 반 친구들을 대상으로 수학세미나를 진행했는데, 그 시간이 몇 번 반복되니까 수학에 관심이 생겼다고 생활기록부에 적은 친구도 생기더라고요.” 그는 광양지역 내 다문화가정 학생들에게 수학교육 봉사도 하고 있다. 향후 데이터사이언티스트가 돼 수학적 분석 능력을 바탕으로 핵융합 발전에서 나오는 방대한 데이터를 정리하는 것이 꿈이다.

“목욕하러 뒷바라지해주신 아버지(정재일·50)와 어머니(이승희·45)에게 정말 감사한 말씀 전하고 싶습니다. 전남에서 인재로 인정해주셨으니 그 보답으로 더 열심히 공부해 수학으로 성공해보겠습니다.”

/윤현석 기자 chadol@kwangju.co.kr

오늘의 날씨

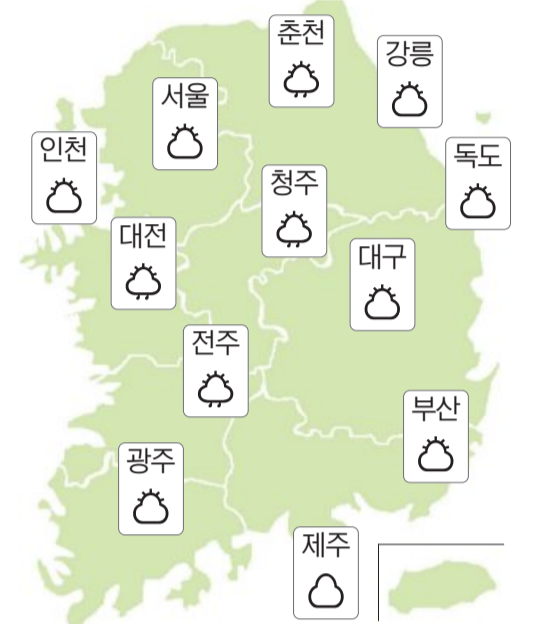
해돋이	05:19	달뜨기	20:39
해질	19:51	달짐	05:20

스ickl림 필수

고기압 가장자리라며 대체로 구름 많겠다.

광주	구름많음	19/29	보성	구름많음	18/27
목포	구름많음	20/27	순천	구름많음	19/27
여수	구름많음	20/25	영광	구름많음	18/27
나주	구름많음	18/29	진도	구름많음	20/26
완도	구름많음	20/25	전주	소나기	19/28
구례	구름많음	18/28	군산	구름많음	19/27
강진	구름많음	19/27	남원	구름많음	18/28
해남	구름많음	19/27	흑산도	구름많음	19/24
장성	소나기	17/29			

◇ 전국 날씨



◇ 바다 날씨

	오전		오후	
	파고 (m)	파고 (m)	파고 (m)	파고 (m)
서해남부	앞바다	0.5	0.5	0.5
	면바다(북)	0.5~1.0	0.5~1.0	0.5~1.0
남해서부	앞바다	0.5	0.5	0.5
	면바다(서)	0.5~1.5	0.5~1.5	0.5~1.5
	면바다(동)	0.5~1.0	0.5~1.0	0.5~1.0

◇ 물때

목포	간조	만조
	07:46 19:45	02:28 14:24
여수	03:19	09:14
	15:13	22:02

◇ 생활지수

식중독	자외선	미세먼지
주의	매우 높음	보통

◇ 주간 날씨

26(토)	27(일)	28(월)
☁	☁	☁
19/29	21/30	20/29
29(화)	30(수)	7/1(목)
☁	☁	☁
21/30	21/29	21/29

영산강보관리단 ‘친환경 체험 교육’ 업무 협약



한국수자원공사 영·섬유역본부 영산강보관리단(단장 박용순)과 워터웨이플러스 영산강문화관(관장 김창호), 광주전남녹색연합(대표 신일섭)은 24일 ‘친환경 체험 교육’을 위한 양해각서를 체결했다. (수자원공사 영·섬유역본부 제공)

송원대학교 예비치위생사 선서식 개최



송원대학교(총장 최수태) 치위생학과(학과장 최민실)는 최근 인간생명의 존엄성과 의료복지 구현을 다짐하는 ‘제12회 예비치위생사 선서식’을 학생 배수하씨 등 26명이 참석한 가운데 개최했다. (송원대 제공)

“학생들 창의적 꿈 키우는 데 작은 불씨 되길”

이이남 미디어 아트 작가, 전남대에 2억8000만원 상당 작품 기부

“작품 한 점이 주는 충격과 발상의 전환이 얼마나 큰지 잘 알고 있습니다. 제 작품이 학생들에게 작은 불씨가 돼 창의적인 꿈을 키워갔으면 좋겠습니다.”

세계적인 미디어 아티스트 이이남 작가가 전남대학교에 2억 8000만 원 상당의 작품을 기부했다. 이 작가는 18일 전남대 디지털도서관 정보마루에서 열린 발전기금 전달식에서 정성택 총장에게 작품을 전달했다.

기부 작품은 ‘지식의 폭포’로, 겸재 정선의 ‘박연 폭포’를 바탕으로 제작했다. 원작 폭포를 디지털 기술을 이용해 수직으로 연장, 장엄함을 극대화했다. 폭포에서는 한글, 한자, 영어 등 다양한 텍스트가 쏟아진다. 유명인들의 명언이나 책 속 뜻깊은 문장 등을 데이터베이스화 한 뒤, 인공지능(AI) 프로그램을 이용해 무작위로 작품에 드러나게 한 것이다.

이 작가는 “작품명이 ‘지식의 폭포’인 것도 고대부터 현대까지 다양한 지식이 폭포처럼 흘러내리기 때문”이라며 “무한한 상상을 하고 지식의 풍요로움을 누릴 수 있는 도서관에 맞춰 콘셉트를 잡았다”고 설명했다.

작품은 높이만 10m가 넘으며, 오는 8월 중 정보마루 1층 벽면에 설치될 예정이다.

이 작가는 “미술을 시작하는데 꽤 오래됐는데, 제 작품을 통해서 후배들에게 좋은 영향을 주고 싶



었다”며 “열정적으로 대학을 이끌어가는 총장님의 모습을 보고 힘을 보태주고 싶었다. 전남대는 조가들의 모교이기도 하다(웃음)”고 말했다.

정성택 전남대 총장은 “기부해주신 작품으로 인해 ‘정보마루’가 더욱 빛날 것”이라며 “많은 사람들이 작품의 의미를 되새길 수 있도록 최선의 위치에 설치하겠다”고 말했다.

담양 출신인 이 작가는 ‘제 2의 백남준’이라고 불리는 등 국내외에서 인정받는 미디어 아티스트다. 10여 차례의 국내·외 개인전을 가졌으며, 아트코리아방송 2020 올해의 작가 비디오투부분 등 다수의 수상경력을 가지고 있다.

/유연재 기자 yjyou@kwangju.co.kr

롯데백 광주점 ‘농산물 유통발전 기여’ 도지사 표창



롯데백화점 광주점(점장 나연·사진)은 전남 농식품 유통발전 기여 공로를 인정받아 전남도지사 표창을 받았다고 24일 밝혔다.

롯데백화점 광주점은 지난해 백화점 업계 최초로 ‘로컬푸드 전문관’을 조성해 전남 우수 특산품의 판로를 확보, 농가의 실질적인 소득증대에 기여했다는 평가를 받았다. 또한 완도군·고흥군과 협약을 맺어 지역 특산품의 직거래 장터를 지속적으로 진행하며 우수 농산물을 소비자들에게 알리고 있다.

나 점장은 “앞으로도 지역 농산물 판로확대와 홍보에 적극적으로 기여할 것”이라고 말했다.

/백희준 기자 bhj@kwangju.co.kr

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

알림

- ▲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.
- ▲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. 학대피해도민전문상담, 노인학대 신고=언제든 노인학대로 힘들어 하고 계신 분들, 노인학대를 목격하시거나 알게 되신 분들을 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&중독무료상담(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 복지정리서비스=기초생활 수급자, 조손가정, 무의탁 독거노인, 저소득층, 장애인(3급 이상) 장의임관용품무료지원, 장례지도사무료지원 062-369-4009.
- ▲지역장애인 성인 주·야간보호 서비스 실시=월~금 오후 5-9시 사랑마루 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 이용안내=방과후 돌봄이 필요한 아동들을 위한 보호·교육·정서지원·문화체험·식약제공 등 다양한 서비스 제공 062-522-9976.
- ▲전남사회복지협의회 법률서비스 ‘법률휴먼터’ 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 어려움이 있는 3세미만의 아동들이 안정된 환경에서 성장할 수 있도록 임시상담, 광주영아일시보호소 222-1095,1096.
- 모집
- ▲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.
- ▲시니어플래너지도사(자격반) 모집=시·군·구 지부모집, 한국치매예방교육원 광주전남지사 010-

- 5522-9700.
- ▲블로그 창업희망자 속성교육생 모집=스마트폰 활용가능자 수시모집, 5-6명이던 개강, 광주대성초등학교 건너편, 광주블로그창업동호회 062-511-0030.
- ▲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 광주정위탁지원센터 위탁부모=부모 사망, 이혼, 실직, 가출, 학대 등으로 친부모와 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.