

“수학계 7대 난제 ‘리만 가설’ 산 넘겠다”



전남도 인재육성 고속도로프로젝트

〈 으뜸인재 〉 2. KAIST 문강연씨

한국과학영재학교 출신... 사교육 없이 수학 매력에 푹 “오류 없는 수학 교과서 집필 목표... 지역 후배 도울 것”

“달성 그 자체보다도 목표를 향해 도전하며 수학을 공부하고 연구하는 과정 자체에서 제 행복을 찾을 수 있다고 생각합니다.”

160년 넘게 누구도 풀지 못한 수학계 7대 난제 중 하나이자 ‘20세기의 숙제’라고 불리는 ‘리만 가설’. 그 거대한 산을 넘겠다는 당찬 포부를 밝힌 청년이 있다. 해남에서 나고 자라 한국과학영재학교를 거쳐 현재 KAIST 수리과학과 3학년에 재학 중인 문강연(22)씨다. 최근 전남도 으뜸인재로 선정된 문씨는 인터뷰 내내 수학에 대한 순수한 열정과 단단한 신념을 드러냈다.

문씨가 수학과 사랑에 빠진 것은 초등학교 3학년 때다. 그는 “우연히 펼쳐 본 수학 교과서의 내용들이 너무 재밌다고 느껴져서 그때부터 집에서 혼자

미리 공부를 하기 시작했다”며 “수업 시간 외에도 교과서를 따라가며 문제를 푸는 것이 즐거웠다”고 당시를 회상했다.

그의 열정은 남달랐다. 사교육 없이 오로지 스스로의 힘으로 초등학교 5학년 때 초등 과정을, 6학년 때는 중학교 3학년 1학기 과정까지 마쳤다. 그는 “중학교 수학을 처음 공부하다 막혀서 잠시 그만둔 적도 있었는데, 6학년 때 다시 보니 신기하게 문제가 풀리더라”며 “그때부터 심화 문제집을 구해 풀며 실력을 키웠다”고 말했다.

그에게도 시련은 있었다. 한국과학영재학교 진학 후, 사교육으로 무장한 전국의 수재들 사이에서 위축되고 열등감이 시달리기도 했다. 하지만 그는 ‘남과의 비교는 무의미하다’는 가치관을 정립하며 꾸준히 노력했고, 3학년 때는 수학 동아리 회장을 맡으며 학업 성적을 극적으로 올렸다.



수학도인 그의 가장 큰 목표는 단연 ‘리만 가설’의 해결이다. 문씨는 “중학생 때 관련 교양서를 읽고 처음 이 문제를 알게 됐지만,

당시엔 지식이 부족해 수학적으로 이해조차 못 했다”면서 “이 문제를 이해하겠다는 일념으로 영재학교에서 기반 지식을 쌓았고, 마침내 대학 수준의 복소해석학을 공부하며 제대로 마주할 수 있게 됐다”고 설명했다.

KAIST에 총장 장학생으로 입학, 우수한 성적을 유지하고 있는 그는 꿈을 향한 구체적인 계획을 세우고 착실히 이행 중이다.

지난해에는 스위스 로잔 연방 공과대학교(EPFL)에서 1년간 교환학생으로 지내며 시야를 넓혔다. 그곳에서 다양한 과목을 수강하고, 리만 가

설의 일반화 이론과 관련된 연구 프로젝트를 수행하며 한 단계 더 성장했다.

최근에는 새로운 목표도 생겼다. 일부 강의나 교재에서 누락되거나 생략된 부분을 발견하면서, 훗날 후학들을 위해 오류 없이 자세하고 깊이 있는 수학 교과서 시리즈를 집필하겠다는 꿈이다.

오는 9월 공군 입대를 앞둔 그는 군 복무 중에도 시간을 쪼개 공부를 이어갈 생각이다. 제대 후에는 학부 과정을 마치고 해외 유학길에 올라 리만 가설 해결을 위한 본격적인 연구를 시작할 계획이다.

4남매의 장남이기도 한 문씨는 “경제적인 이유로 꿈을 접는 친구들을 볼때 안타까웠다”며 “나중에 교수가 된다면 우리 지역 학생들을 위해 강연도 하고, 장학금을 조성해 꿈을 향해 노력하는 청년들을 꼭 응원하고 싶다”는 따뜻한 마음을 전했다.

/김민석 기자 mskim@kwangju.co.kr

전남도의 ‘인재육성 고속도로’ 사업은 잠재력을 갖춘 인재육성, 재능개발 기회를 제공하고 지역에서 성장해 정착하도록 지원하는 사업이다. 광주일보는 지역 인재들을 통해 젊은 미래 리더들의 비전과 지역 발전 가능성을 조명하는 연속 인터뷰를 게재한다.

오늘의 날씨

해돋이	05:30	달뜨기	23:03
해질	19:47	달지기	10:48

강한비

16~17일 20~80mm 비가 내리겠다.

광주	하리고비	23/28	보성	하리고비	21/26
목포	하리고비	24/28	순천	하리고비	22/27
여수	하리고비	24/27	영광	하리고비	24/29
나주	하리고비	22/28	진도	하리고비	23/29
완도	하리고비	23/29	전주	하리고비	23/28
구례	하리고비	22/28	군산	하리고비	23/26
강진	하리고비	23/28	남원	하리고비	22/28
해남	하리고비	23/29	흑산도	하리고비	23/28
장성	하리고비	23/27			

◇ 전국 날씨



◇ 바다 날씨

		오전		오후	
		파고 (m)	파고 (m)	파고 (m)	파고 (m)
서해남부	앞바다	0.5	0.5~1.5		
	면바다(북)	0.5~1.5	1.5~3.5		
	면바다(남)	0.5~1.5	1.5~3.5		
남해서부	앞바다	0.5	0.5~1.0		
	면바다(서)	1.0~1.5	0.5~1.0		
	면바다(동)	0.5~1.5	0.5~1.5		

◇ 물때

목포	간조	만조
	11:05	05:54
	23:15	18:10
여수	06:34	00:25
	18:37	12:45

◇ 생활지수

미세먼지	좋음
------	----

◇ 주간 날씨

17(목)	18(금)	19(토)
25/30	25/30	24/30
20(일)	21(월)	22(화)
26/33	25/34	25/34



광주 광산구-광산소방 재난현장 기부물품 전달식

광주시 광산구와 광산소방이 재난현장에 필요한 기부물품 전달식을 가졌다.

지난 11일 열린 전달식은 금호타이어 광주공장 화재 진압에 대한 감사와 양 기관 간 협력 강화를 목적으로 마련됐다.

광산구는 2000만 원 상당의 매트형 유흡착제, 방

독·방진마스크 등 4종 1만4300점의 기부물품을 전달했다.

나홍원 광산소방서장은 “이번 방재용품 지원으로 현장 활동의 안전성을 높일 수 있게 됐다”며 “앞으로도 안전한 광산구 조성을 위해 최선을 다하겠다”고 말했다.

/양재희 기자 heestory@



광주문화신탁 고영철 이사장, 조선대에 1억 기부

광주문화신탁 고영철 이사장이 조선대학교에 발전기금 1억 원을 기부했다.

4일 조선대학교 본관 청출어룸에서 열린 발전기금 기부식에는 김춘성 조선대 총장과 고영철 이사장 등이 참석했다. 고 이사장은 이날 웰에이징 기반 글로벌대학 30 선정과 지속가능한 대학 발전을

위해 1억원을 기부, 지금까지 기부금 액수는 1억 9000만원에 달한다. 조선대학교는 지난 2월 고 이사장에게 명예경영학박사 학위를 수여했다.

고영철 이사장은 “이번 기부가 지역 인재 육성과 조선대학교의 발전에 보탬이 되길 바란다”고 말했다.

/윤영기 기자 penfoot@kwangju.co.kr

농협전남본부, 강진 초등학생, 쌀 요리체험 교실



농협전남본부(본부장 이광일)는 지난 14일 강진군 녹향철촌 팜스테이마을에서 강진군 군동초교 학생 28명 등이 참석한 가운데 ‘전남초등학생, 쌀 요리체험 교실’ 행사를 개최했다.

〈농협전남본부 제공〉

광주제대군인지원센터 창업 역량 강화 워크숍



국가보훈부 광주제대군인지원센터는 15일 5년 이상 군 복무한 중·장기복무 제대군인 등을 대상으로 ‘창업 역량 강화’를 위한 워크숍을 개최했다.

〈국가보훈처 제공〉

생활 게시판

여러분의 생활정보를 실어드립니다. opinion@kwangju.co.kr이나 광주광역시 동구 금남로 224 SC제일은행 빌딩 9층 광주일보 생활게시판 담당자요임으로 보내주시기 바랍니다. TEL 062-220-0655 FAX 062-222-4918

알림

- ▲광주 북구민을 위한 개인 무료 법률상담소=기초 생활수급자, 조손가정, 저소득층, 영세민, 교도소 복역자, 사회취약계층자 무료상담 010-6444-8572.
- ▲광주시-전남도 재난심리회복지원센터 무료 상담=코로나19 등 각종 재난으로 심리지원을 위한 무료상담 1670-9512.
- ▲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. 학대피해노인전문상담. 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&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 마음건강주치의운영=정신건강의학과전문의의를 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.

- ▲사랑마련협동조합 사회적취약계층을 위한 복지장려서비스=기초생활 수급자, 조손가정, 무의탁 독거노인, 저소득층, 장애인(3급 이상) 장의입관용품무료지원, 장례지도사무료지원 062-369-4009.
- ▲지적장애인 성인 주간보호 서비스 실시=월~금 오후 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.
- ▲전남사회복지협의회 법률서비스 ‘법률홍탁터’ 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, 결손가정 아동, 경제적 사정, 아동 학대 등 양육환경에 어려움이 있는 6세미만의 아동들이 안정된 환경에서 성

장할 수 있도록 입소상담, 광주영아일시보호소 222-1095,1096.

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.
- ▲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.
- ▲사회공헌활동 기부은행 돌봄봉사자 모집=어르신 돌봄봉사자 모집, 만 13세 이상 가능, 동구노

인종합복지관 062-232-4953.

▲꿈을 돕는 사람들(광주학당)=한글, 기초반, 초등반, 중등반, 영어기초반, 한문, 컴퓨터 등 수시모집(무료강의), 서방시장 안쪽 관리사무소 옆 062-512-5788, 062-262-1542.

▲시립산수도서관 생활문화동아리 한글 서예반 회원모집=한문서예·문인화·한글서예 동아리 ‘서사모’ 2005년도 창립, 매주 화요일 4-6시, 회비 무료 010-3636-6410.

부음

▲박영희씨 별세, 손동원(한국수자원 공사 대정댐 지사장)·종갑(공무원)·행승·유경·은아(광주송원중 교사)씨 모친상, 정재학(전 KBS 교양국장)·류재일(전 한국토지주택공사)씨 빙모상, 문혜영·김현주(대한항공 부장)씨 시모상=삼성서울병원 장례식장 지하 2층 20호실, 발인 16일(수) 05시, 장지 전남 보성군 선영. 02)3410-3151.