

“지구 지키는 친환경 에너지 과학자 될래요”



전남도 인재육성 고속도로프로젝트

〈으뜸인재〉 24.순천신대초 6년 강운재군

생활 속 현상에 호기심 키우며 물리학 매력에 빠져
‘감정 케어 로봇’ 발명...과학의 따뜻한 가치 보여줘

“물리는 우리 일상 가장 가까운 곳에 있는 학문이지, 기후 위기 같은 거대한 문제를 해결할 열쇠라고 생각해요. 전남의 으뜸인재로서 훗날 태양열이나 풍력 같은 신재생 에너지를 더 효율적으로 사용할 수 있는 기술을 개발해 지구를 지키는 과학자가 되고 싶어요.”

전남도의 ‘인재육성 고속도로 프로젝트’ 새천년 으뜸인재 과학리더’로 선발된 강운재(13·순천신대초 6년·사진) 군은 일상 속 사소한 현상도 하루루 넘기지 않는 ‘꼬마 물리학자’다.

내년도 중학교 입학에 앞둔 강 군에게 과학은 단순한 교과목이 아니다. 강 군은 “과학은 우리 지구에 숨겨진 수많은 가능성을 탐구하고, 꿈을 현실로 만들어주는 도구”라며 눈을 반짝였다.

강 군의 과학적 호기심은 책상 위가 아닌 생활 속에서 시작됐다. 우연히 긴 비닐봉지에 바람을 불어 넣는 장난을 치다 공기의 흐름에 따라 압력이 변한

다는 ‘베르누이 원리’를 체득했고, 이 원리가 비행기가 하늘을 나는 양력의 원리에도 영향을 줬다는 것을 깨닫고는 과학에 푹 빠졌다.

강 군은 “교과서에 나오는 이론을 무작정 외우기보다, 직접 눈으로 보고 손으로 만져보며 원리를 깨우치는 과정이 즐겁다”고 말했다.

가장 흥미를 느끼는 분야는 ‘물리’다. 세상 만물의 움직임과 에너지의 흐름을 설명해 주기 때문이다. 강 군은 순천대학교 과학영재교육원에서 접한 ‘초전도체 실험’을 가장 기억에 남는 순간으로 꼽았다.

강 군은 “액체 질소를 부은 자석이 공중에 둥둥 떠 있는 모습(마이스너 효과)을 보면서 눈에 보이지 않는 힘이 실제로 작용한다는 사실에 전율을 느꼈다”며 “물을 전기분해해 얻은 수소로 로켓을 만들어 발사했을 때, 내 계산대로 로켓이 날아가는 것을 보며 물리학의 매력에 푹 빠졌다”고 회상했다.



강 군의 탐구심은 따뜻한 발명으로 이어지기도 했다. 강 군은 순천 발명 아이디어 대회에서 ‘감정 케어 로봇’으로 입상하기도 했다. 강 군은 “미래 사회에 외로움을 느끼는 사람들이 많아질 것이라는 생각에, 감정을 나누고 위로를 건네는 로봇 친구를 상상했다”고 설명했다.

강 군이 가장 좋아하는 과학자는 유체역학의 기초를 닦은 ‘다니엘 베르누이’다. 강 군은 “비행기가 발명되기도 훨씬 전에 공기 흐름의 원리를 밝혀낸 베르누이처럼, 남들이 보지 못하는 자연의 법칙을 발견해 인류의 기술 발전에 토대를 마련하고 싶다”고 말했다.

강 군은 꿈을 위해 학교 수업뿐만 아니라 다양한 독서와 영재교육원 활동을 통해 기초과학 역량을 단단히 다지고 있다. 특히 수학과 과학 분야에서는 이미 학교 시험이 시시하게 느껴질 정도로 탁월한 성취를 보이고 있지만, 고전 소설부터 전문 과학 서적까지 폭넓게 읽으며 인문학적 소양과 과학적 지식의 균형을 맞추려 노력 중이다.

강 군의 장래 희망은 ‘친환경 에너지 과학자’다. 강 군은 “물리학을 기반으로 운동 에너지와 위치 에너지, 전기 에너지를 효율적으로 변환해 지구 환경을 지키는 새로운 에너지를 개발하는 것이 목표”라며 “전남이 보유한 천혜의 자연 환경을 보호하는 친환경 에너지를 개발 할 것”이라고 밝혔다.〈끝〉

/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 인타뷰를 게재한다.



빛고을장학재단, 빛고을장학재단 장학증서 수여식

(재)빛고을장학재단(이사장 강기정 광주시장)은 17일 시청 비즈니스룸에서 ‘2025년 하반기 빛고을장학재단 장학증서 수여식’을 열고, 대표로 참석한 학생 20명에게 장학증서를 전달했다.

〈사진〉

재단은 올해 하반기 빛고을장학생 223명(중학생 15명·고등학생 42명·대학생 166명)을 선발, 총 3

억7300만원의 장학금을 지급했다. 이날 수여식에는 오비백주㈜이윤석 호남권역 본부장과 양우현 광주공장장, 김태호 광주지점장이 참석해 장학금 1500만원을 기탁했다. 또, 해양에너지 정회 대표이사과 조명근 본부장이 장학금 6000만원을 전달하며 격려의 뜻을 전했다.

/정병호 기자 jusbh@kwangju.co.kr



기아 오토랜드광주, 록수장학회에 장학금 전달

기아 오토랜드광주는 “국민의 생명과 안전을 보호하기 위해 헌신하는 소방공무원을 응원하고 그들의 자녀를 지원하기 록수장학회에 1000만원을 전달했다”고 밝혔다.

전국 유일한 소방관 후원 민간 장학재단인 (재)록수장학회는 1974년 설립된 이후 반세기 동안 지역 소방공무원 자녀들을 후원하고 있다.

〈사진〉

양진석 록수장학회 이사장은 “우리가 평온한 일상을 누릴 수 있는 것은 가장 위험한 곳으로 제일 먼저 달려가는 소방관들의 숭고한 희생과 사명감이 있기 때문”이라고 말했다. 또 “소방관들의 헌신에 보답하는 것은 우리 공동체 모두의 책임”이라고 강조했다.

/김해나 기자 khn@kwangju.co.kr

인사

◆전남도교육청

◇3급 승진 ▲행정국장 이선국 ▲나주도서관장 김의근

◇4급 승진

▲감사관 감사총괄팀장 김전호 ▲중앙교육연수원 고급관리자과정 파견 오병환 ▲중앙교육연수원 고급관리자과정 파견 문세경 ▲중앙교육연수원 고급관리자과정 파견 김경곤

◇4급 전보

▲노사안전과장 박상길 ▲총무과장 강성근 ▲행정과장 최현 ▲재정과장 한중덕 ▲나주도서관 독서문화부장 변윤섭 ▲고흥평생교육관장 오준현 ▲정

책기획과 교육협력관 파견 서용식 ▲광주교육대학교 교육협력관 파견 홍경석

◇5급 승진

▲교육연수원 김운실 ▲고흥평생교육관 김철성 ▲중마고 허영숙 ▲순천여고 이현일 ▲봉황고 박지희 ▲고흥산업과학고 고정심 ▲녹동고 김경훈 ▲해남고 김수안 ▲무안고 김미선 ▲전남체고 박성범 ▲진도실고 김남현 ▲광양햇살학교 홍종화 ▲한국교원대 파견 정명율 ▲한국교원대 파견 박지영 ▲순천대 파견 양동근 ▲목포도서관 위은아

◇5급 교육지원청 과장(센터장) 신규 보직 및 전보

▲여수교육지원청 행정지원과장 김경주 ▲여수교육지원청 재정지원과장 조운종 ▲나주교육지원

청 행정지원과장 박경순 ▲해남교육지원청 행정지원과장 이승학 ▲영암교육지원청 행정지원과장 백수호 ▲함평교육지원청 행정지원과장 여순철

▲신안교육지원청 행정지원과장 최병문 ▲나주교육지원청 학교종합지원센터장 김현아 ▲영암교육지원청 학교종합지원센터장 김상배

◇5급 분청팀장 전보

▲정책기획과 노진현 ▲정책기획과 김영미 ▲노사안전과 양하승 ▲노사안전과 노준심 ▲유초등교육과 고상진 ▲체육건강과 나방주 ▲총무과 임미숙 ▲총무과 조해순 ▲예산과 손인권 ▲재정과 김화정

◇5급 산하기관 전보

▲자연탐구원 박민호 ▲순천만생태문화교육원 박경은 ▲목상고 김민호 ▲순천공고 최현영 ▲순

천미래과학고 이동희 ▲전남과학고 박이재 ▲전남미용고 김영권 ▲담양공고 김남의 ▲구례고 오정미 ▲별교상고 이건주 ▲화순고 선문순 ▲해남공고 이경수 ▲장성하이텍고 김윤기 ▲한국교원대 파견 김정운 ▲한국교원대 파견 김재하 ▲학생교육원 김용관 ▲학생교육문화회관 심상미 ▲나주도서관 조정희 ▲광양도서관 서유경 ▲보성도서관 임보미 ▲영광도서관 윤하진



광주일보 유튜브
3000만 뷰 돌파

생활 게시판

여러분의 생활정보를 실어드립니다. opinion@kwangju.co.kr0나
광주광역시 동구 금남로 224 SC제일은행 빌딩 9층 광주일보 생활게시판 담당자앞으로 보내주시기 바랍니다. TEL 062-220-0679 FAX 062-222-4918

알림

▲광주 북구민을 위한 개인 무료 법률상담소=기초생활수급자, 조손가정, 저소득층, 영세민, 교도소 복역자, 사회취약계층자 무료상담 010-6444-8572.

▲광주시·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, 학대피해노인전용쉼터, 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.

▲사랑마루협동조합 사회적취약계층을 위한 복지장려서비스=기초생활수급자, 조손가정, 무의탁

독거노인, 저소득층, 장애인(3급 이상) 장의입관용품무료지원, 장례지도사무료지원 062-369-4009.

▲지적장애인 성인 주·야간보호 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 ‘법률홈닥터’ 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, 결혼가정 아동, 경제적 사정, 아동 학대 등 양육환경에 어려움이 있는 6세미만의 아동들이 안정된 환경에서 성장할 수 있도록 입소상담, 광주영아일시보호소

222-1095,1096.

▲빛고을아동보호전문기관=학대피해아동, 피해아동의 가족 및 아동학대행위자를 위한 상담·치료 및 교육, 가정의 사후관리, 일상생활지원 등 다양한 서비스 제공 062-675-1391.(아동학대 신고전화 112)

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 대광로제비마을 아파트 후문 80미터 010-4622-7838.

▲정보기술분야 직업훈련생 모집=15세 이상 장애인 대상. 소프트웨어 개발 및 전산 사무행정. 교

오늘의 날씨

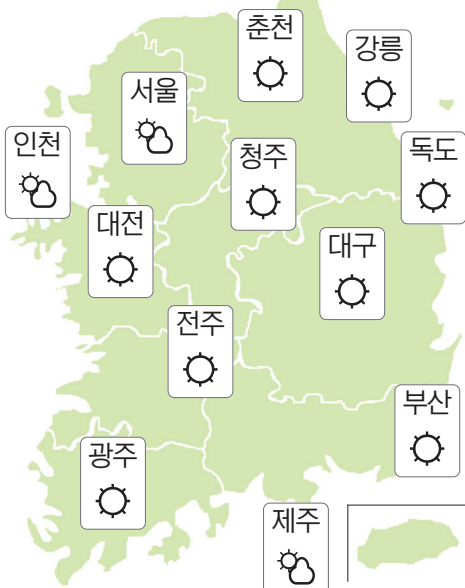
| | | | |
|----|-------|----|-------|
| 해뜨 | 07:36 | 달뜨 | 06:58 |
| 해짐 | 17:23 | 달짐 | 16:23 |

낮과 밤 일교차 커

건강관리 유의하세요.

| | | | | | |
|----|------|-------|-----|------|-------|
| 광주 | 구름많음 | 1/16 | 보성 | 구름많음 | -1/13 |
| 목포 | 구름많음 | 4/14 | 순천 | 구름많음 | 2/14 |
| 여수 | 구름많음 | 6/14 | 영광 | 구름많음 | 1/14 |
| 나주 | 구름많음 | 1/14 | 진도 | 구름많음 | 6/15 |
| 완도 | 구름많음 | 3/15 | 전주 | 구름많음 | 6/14 |
| 구례 | 구름많음 | -2/15 | 군산 | 구름많음 | -1/15 |
| 강진 | 구름많음 | -2/16 | 남원 | 구름많음 | -3/14 |
| 해남 | 구름많음 | 1/16 | 흑산도 | 구름많음 | 10/17 |
| 장성 | 구름많음 | -1/14 | | | |

◇전국 날씨



◇바다 날씨

| | | 오전 | 오후 |
|----------|--------|---------|---------|
| | | 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) | 0.5~1.0 | 0.5~1.0 |
| | 면바다(동) | 0.5~1.0 | 0.5~1.0 |

◇물때

| | 간조 | 만조 |
|----|-------|-------|
| 목포 | 06:35 | 01:05 |
| | 19:31 | 14:04 |
| 여수 | 02:04 | 08:56 |
| | 15:02 | 20:40 |

◇생활지수

| | | |
|--|------|----|
| | 미세먼지 | 보통 |
|--|------|----|

◇주간 날씨

| 20(토) | 21(일) | 22(월) |
|-------|-------|-------|
| | | |
| 4/18 | -4/10 | -3/12 |
| 23(화) | 24(수) | 25(목) |
| | | |
| 0/13 | 5/13 | 1/11 |

육기간 1년. 교육비 무료. 훈련수당 지급. 전남직업능력개발원 061-320-7024.

▲사회공헌활동 기부은행 돌봄봉사자 모집=어르신 돌봄봉사자 모집, 만 13세 이상 가능, 동구노인종합복지관 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

▲신속열씨 별세, 광도영 (광주일보 진열자극장) 모친상=영산포한우리장례식장 나주 1호, 발인 19일 오전 9시, 장지 나주시 봉황면 선영.