

“전력 반도체 분야 세계적 연구자 되겠다”

OK! NOW JEONNAM

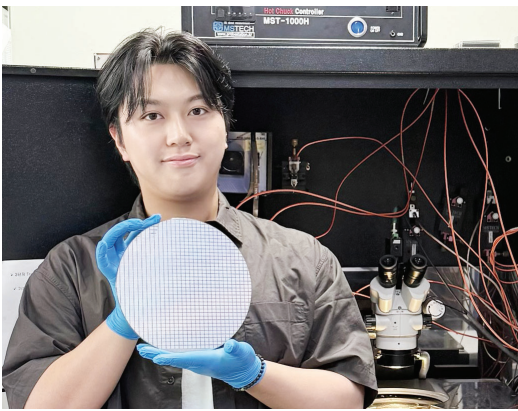
전남도 인재육성 고속도로프로젝트

〈으뜸인재〉 3.뉴욕 주립대 박사과정 입학 앞둔 목포 문수영씨

초 3때 행복센터 수업 듣고 과학에 관심...석사까지 ‘한 우물’
기술 선도국서 탄소 절감 노하우 익혀 지역 기술 자립 도울 것

“고향인 목포, 그리고 지역사회에서 받은 다양한 경험과 기회가 지금의 저를 만들었습니다. 이제는 제가 가진 지식과 기술로 지역과 사회에 보탬이 되는 연구자가 되고 싶습니다.”
올 가을, 미국 뉴욕 주립대(SUNY) 박사과정 입학을 앞둔 문수영(28·사진)씨의 목소리에는 차분하지만 단단한 포부가 담겨 있었다. 목포에서 초·중·고교를 졸업한 그는 ‘전력 반도체’라는 한 우물을 파며 세계적인 연구자로서의 도약을 준비하고 있다. 전라남도 으뜸인재로 선정된 문 씨는 자신의 성장이 지역사회와 때려야 뗄 수 없는 관계임을 강조하며 감사의 마음을 전했다.
그의 과학에 대한 관심은 초등학교 3학년 시절, 동네 행정복지센터의 과학 실험 프로그램에서 쫓겼다. 이론으로만 배우던 과학 원리를 눈앞에서 직접 확인하며 과학이 실생활과 맞닿아 있음을 깨달았

다. 이후 목포대 과학영재교육원에 선발돼 과학적 사고와 실험 설계 능력을 체계적으로 훈련받았고, 이는 훗날 연구자로서의 길을 걷는 든든한 밑거름이 됐다.
본격적으로 ‘전력 반도체’ 분야에 뛰어들은 것은 석사 과정에 진학하면서부터다. 그는 기존의 실리콘 기반이 아닌, ‘와이드 밴드갭’이라는 차세대 물질을 활용한 소자 설계에 집중했다. 이 기술은 전력 손실을 획기적으로 줄여 전기차, 데이터센터 등 막대한 전력이 필요한 산업의 효율을 극대화할 수 있는 핵심 기술로 꼽힌다.
문 씨는 “단순히 성능 좋은 부품을 만드는 것을 넘어, 에너지 소비를 줄이고 탄소 배출을 절감하는 지구적 과제에 기여할 수 있다는 점에서 큰 매력을 느꼈다”고 설명했다. 그의 연구 열정은 이미 13편의 국내외 논문 참여, 10회 이상의 학술대회 발표 등



팔복할 만한 성과로 이어졌다.
그가 해외 유학을 결심한 이유는 명확하다. 국내 외 학회에 참여하며 세계적인 연구자들과 교류하는 과정에서 선진 기술과의 격차를 체감했기 때문이다. 그는 “소재, 공정, 장비 등 전반적인 인프라와 연구 접근 방식에서 뚜렷한 차이를 느꼈다”며 “기술 선도국의 체계적인 교육과 연구 기반 속에서 실질적인 노하우를 익히는 것이 필수적이라고 판단했다”고 밝혔다.
그가 선택한 뉴욕 주립대는 미국 내에서도 독보적인 반도체 연구 인프라를 자랑한다. 특히 뉴욕주 정부의 전폭적인 지원 아래 교내에 실제 반도체 생산라인(Foundry)을 갖추고 있어, 삼성이나 IBM

같은 세계적인 기업들이 입주해 공동 연구를 진행하는 곳이다.
문 씨는 “석사 시절 학회를 통해 인연을 맺은 교수님의 추천이 결정적인 계기가 됐다”며 “이곳에서 다양한 경험을 통해 한 단계 더 성장하고 싶다”고 기대감을 드러냈다.
그의 최종 목표는 단순히 뛰어난 연구자가 되는 것에 그치지 않는다. 해외에서 습득한 선진 기술을 국내에 환원해 학계와 산업계를 잇는 ‘기술의 가교’ 역할을 수행하는 것이 그의 꿈이다. 특히 최근 나주에 국내 최대 규모의 화합물 반도체 특화단지 조성 이 추진되는 만큼, 지역 기술 자립과 인재 양성에 기여하고 싶다는 구체적인 청사진도 그리고 있다.
문 씨는 “기술이 사회적 가치로 이어질 때 그 의미가 더욱 커진다고 믿는다”면서 “후배들을 위한 멘토링과 기술 강연 등을 통해 제가 받은 것을 사회에 돌려주고, 기술을 통해 더 나은 세상을 만드는 데 기여하는 연구자가 되겠다”고 다짐했다.
/김민석 기자 mskim@kwangju.co.kr



광주사랑의열매, 우리 동네 나눔 히어로 인증패 전달

광주사랑의열매는 나눔 히어로들과 ‘광주 동구 제3기 2025년 우리 동네 나눔 히어로 나눔 리더·나눔 기업 인증패 전달식’을 개최했다고 22일 밝혔다.
‘우리동네 나눔히어로’는 광주사회복지공동모금회가 올해 4월부터 12월까지 추진하는 기부문화 확산 사업으로 100만원 이상 일시 기부에 참여하는

개인·기업을 집중 발굴하는 캠페인이다.
이번 전달식에 참여한 나눔 히어로는 김수영(유)선건디앤씨 대표이사, 김일순 LG전자 베스트샵 학동분점 대표, 기갑호 동구청 주민복지국장, 김정애 동구청 경제환경국장, 김희선 아나운서, 장하영 금호저축식당 부회장, 추관호 광동회 사무총장 등 총 7명이다.
/김다인 기자 kdi@



전남대 신협, 교직원 후생복지기금 기부

전남대 신용협동조합은 교직원 후생복지기금으로 1000만원을 기부했다고 22일 밝혔다. <사진> 이번 기부는 신협이 꾸준히 이어온 나눔 활동의 일환으로, 교직원들의 복지 향상에 실질적인 도움이 될 것으로 기대된다.
전남대학교 신용협동조합은 1997년 전남대 구성원들의 출자로 설립된 비영리 금융협동조합이다.
/윤영기 기자 penfoot@kwangju.co.kr

학내 구성원들을 위한 금융서비스와 우편 취급국 운영을 통해 편리한 우편서비스를 제공하고 있다.
정남희 전남대 신협 이사장은 “이번 기부가 교직원 복지 향상에 조금이나마 보탬이 되기를 바란다. 앞으로도 지역 사회와 대학을 위한 협동의 가치를 실천해 나가겠다”고 말했다.

광주지방교정청-서부지방산림청 협약



광주지방교정청은 서부지방산림청과 22일 산림경영대행 업무협약(MOU)을 체결했다. 이번 협약에 따라 산물 예방과 산림 보호를 위한 공동 대응체계를 구축하게 된다.
〈광주지방교정청 제공〉

광주여대 장애학생지원센터, 장애학생 대학생활 체험



광주여자대학교 장애학생지원센터는 최근 광주 지역 6개 고등학교 학생을 대상으로 ‘2025 장애고등학생 대학생활체험 프로그램’을 진행했다.
〈광주여대 제공〉

생활 게시판

여러분의 생활정보를 실어드립니다. opinion@kwangju.co.kr이나
광주광역시 동구 금남로 224 SC제일은행 빌딩 9층 광주일보 생활게시판 담당자앞으로 보내주시기 바랍니다. TEL 062-220-0655 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.
- ▲광주시노인보호전문기관 24시간 노인학대 상담, 학대피해노인전용센터, 노인학대 신고=언제든

- 노인학대로 힘들어 하고 계신 분들, 노인학대를 목격하시거나 알게 되신 분들은 망설이지 마시고 노인보호전문기관으로 연락주세요 연중무휴, 24시간 전화상담 1577-1389.
- ▲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.
- ▲광주서구중독관리통합지원센터마음건강주치의윤영=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, 명성보강 등 진행. 062-223-1357.

- ▲사랑마루협동조합 사회적취약계층을 위한 복지장려서비스=기초생활 수급자, 조손가정, 무의탁 독거노인, 저소득층, 장애인(3급 이상) 장의입관용품무로지원, 장례지도사무로지원 062-369-4009.
- ▲지적장애인 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 ‘법률휴막

- 터’ 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 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.

오늘의 날씨

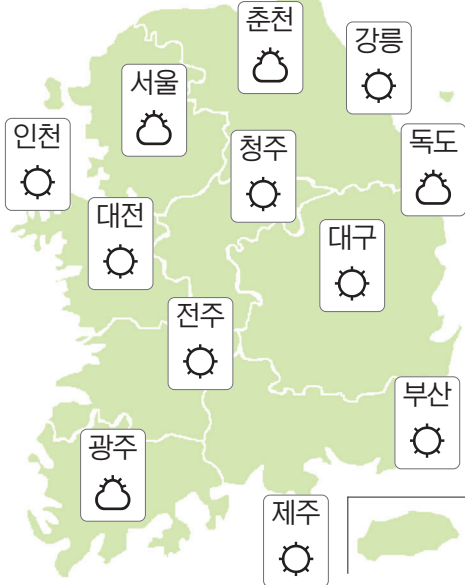
해뜨	05:35	달뜨	03:17
해짐	19:43	달짐	18:49

짙뚱 더위·열대야 주의

가끔 구름 많고 최고 체감온도가 33도를 웃돌겠다.

광주	구름많음	24/35	보성	맑음	22/33
목포	맑음	24/33	순천	맑음	24/34
여수	맑음	25/31	영광	구름많음	23/33
나주	구름많음	22/34	진도	맑음	24/33
완도	맑음	24/34	전주	맑음	25/35
구례	맑음	23/35	군산	맑음	24/33
강진	맑음	23/34	남원	맑음	23/34
해남	맑음	23/34	흑산도	맑음	24/30
장성	구름많음	23/35			

◇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
남해 서부	면바다(남)	0.5~1.0	0.5~1.0
	앞바다	0.5~1.0	0.5
	면바다(서)	1.0~2.0	0.5~1.5
	면바다(동)	0.5~1.5	0.5~1.0

◇물때

목표	간조	만조
	06:23 18:13	00:48 12:41
여수	02:00 13:51	07:50 20:38

◇생활지수

미세먼지	좋음
------	----

◇주간 날씨

24(목)	25(금)	26(토)
25/35	25/35	25/34
27(일)	28(월)	29(화)
25/33	25/33	25/32

- ▲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, 동구노인종합복지관 062-232-4953.
- ▲꿈을 돕는 사람들(광주학당)=한글, 기초반, 초등반, 중등반, 영어기초반, 한문, 컴퓨터 등 수시모집(무료강의), 서방시장 안경 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.