

광주 서구-상일여고, 민주시민교육 모델 마련한다

교내에 '민주시민 피트니스룸' 구축 업무협약 체결 생활 속 경험으로 배우고 실천하는 참여형 교육공간

광주 서구와 상일여자고등학교가 학생 참여형 민주시민교육 모델 구축에 나선다. 서구는 최근 상일여고 AI교실에서 김이강 서구청장과 황준연 교장, 학생회 관계자 등 20여명이 참석한 가운데 '민주시민 피트니스룸' 조성을 위한 미니 속의 워크숍과 업무협약식을 개최했다고 12일 밝혔다.

민주시민 피트니스룸은 학생들이 민주주의를 교과서 속 개념이 아닌 생활 속 경험으로 배우고 실천할 수 있도록 마련된 참여형 교육공간이다. 서구는 교육경비 보조금을 지원해 교

내 유휴공간을 리모델링할 계획이다. 공간 조성 이후에는 학생들이 직접 질문을 만들고 토론 프로그램을 기획·운영하는 '대화의 식탁'을 진행한다. 또 전문 퍼실리테이터를 지원해 지속 가능한 민주시민교육 체계도 구축할 방침이다.

이번 사업은 학생들의 의견이 실제 행정 변화로 이어진 경험에서 출발했다. 지난해 상일여고 학생회는 구청장 직통 문자폰 '바로문자하랑께'를 통해 정문 앞 통학로 안전 문제를 건의했고, 서구는 보행자 울타리 철거와 중앙분리대 설치

를 완료했다. 서구는 이러한 사례와 학생들의 교육 수요를 반영해 민주시민 피트니스룸 조성을 추진하게 됐다.

이해민 상일여고 학생회장은 "민주주의는 학교 안에서 자신의 의견을 말하고 서로 다른 생각을 조율하는 과정에서 시작된다"며 "학생들이 민주시민 피트니스룸에서 존중과 대화, 책임 있는 참여를 배우며 성장하길 바란다"고 말했다.

김이강 서구청장은 "5월 광주의 민주·인권 정신은 오늘날 학생들이 공동체 문제를 함께 해결하는 힘으로 이어져야 한다"며 "학생들이 생활 속에서 민주주의를 실천하며 성숙한 시민으로 성장할 수 있도록 적극 지원하겠다"고 밝혔다.

송태영 기자 sty123@gwangnam.co.kr



광주 서구는 최근 상일여자고등학교 AI교실에서 김이강 서구청장과 황준연 상일여고 교장, 학생회 관계자 등이 참석한 가운데 '민주시민 피트니스룸' 조성을 위한 미니 속의 워크숍 및 업무협약식을 개최했다. 사진제공=광주 서구청



최근 5월 가정의 달과 어버이날을 맞아 동산초등학교 학생들이 광주 동구 지산2동 경로당 8개소를 방문해 어르신들께 감사의 마음을 전하는 '효(孝) 나눔' 행사를 진행했다.

광주 지산2동, 동산초 꿈나무와 경로당 나들이

어르신에 카네이션 등 전달

광주 동구 지산2동은 최근 5월 가정의 달과 어버이날을 맞아 동산초등학교 학생들이 경로당 8개소를 방문해 어르신들께 감사의 마음을 전하는 '효(孝) 나눔' 행사를 진행했다고 12일 밝혔다.

이번 행사는 동산초 학생들이 어버이날의 의미를 되새기고, 마을 어르신들께 직

접 감사 인사를 전하기 위해 마련됐다. 학생들은 경로당을 찾아 평소 아껴 쓴 용돈을 십시일반 모아 가정떡과 카네이션 화분을 전달했다.

신영순 지산2동장은 "아이들의 따뜻한 마음 덕분에 다복마을 어르신들이 어느 때보다 행복한 어버이날을 보냈다"며 "세대가 함께 소통하고 배려하는 문화를 확산해 더불어 사는 지산2동을 만들어 가겠다"고 다짐했다. 송태영 기자 sty123@g

나주소방서, CPR 홍보... '심장안전도시' 조성

나주소방서는 심정지 환자의 생존율을 높이고 시민의 생명보호 역량을 강화하기 위해 나주시를 시범도시로 선정하고 '심장안전도시 만들기' 운영계획을 추진하고 있다.

심정지 환자 발생 시 최초 목격자의 신속한 심폐소생술 시행이 생존율 향상에 중요한 역할을 하는 만큼 시민이 직접 배우고 체험할 수 있는 교육·홍보 중심으로 마련됐다.

나주소방서는 매일 1회 '심장이 뛰는 날' 캠페인을 운영하며 시민 이용이 많은 장소에서 119신고요령, 가슴압박 심폐소생술 방법, 자동심장충격기 사용법 등을



안내하고 있다. 또 교육 대상을 일반 시민뿐 아니라 외국인까지 확대 했다. 동산대학교 교수와 외국인 유학생과 혁신산업 단지 내 외국인 근로자를 대상으로 심폐소생술 교육을 실시해 언어와 국적에 관계없이 응급상황 대응능력을 갖출 수 있도록 지원하고 있다. 나주=조현진 기자

"오월 가치 실천" 광주시체육회, 민주묘지 참배

임직원 30여명 헌화·분향 민주 가치 확산 동참 다짐

광주시체육회 임직원들이 제46주년 5·18민주화운동 기념일을 앞두고 국립 5·18민주묘지를 참배했다.

광주시체육회는 최근 전직수 광주시체육회장을 비롯한 임직원 30여명이 국립 5·18민주묘지를 찾아 헌화·분향하며 오월 영령들의 숭고한 희생정신을 기리고 민주 영령들을 추모했다고 12일 밝혔다.

이날 임직원들은 추모탑에서 단체 참배를 마친 뒤 묘비를 닦으며 5·18민주화운동의 역사적 의미와 민주주의 가치를 되새겼다.

시체육회는 매년 국립 5·18민주묘지를



전직수 광주시체육회장을 비롯한 임직원 30여명은 최근 국립 5·18민주묘지를 찾아 헌화·분향하며 오월 영령들의 숭고한 희생정신을 기리고 민주 영령들을 추모했다.

찾아 오월 정신 계승과 민주 가치 확산에 동참하고 있다. 전직수 광주시체육회장은 "오월의 꽃, 우리의 빛이 헌법 전문에 수록돼 국민의

켄텍 이승진 교수 연구팀 차세대 디스플레이 기술 개발

한국에너지공과대학교(KENTECH) 연구진이 차세대 디스플레이 핵심 소재로 주목받는 페로브스카이트 발광다이오드(PeLED)의 성능과 안정성을 동시에 높일 수 있는 박막 제어 기술 개발에 성공해 눈길을 끈다.

켄텍은 에너지공학부 이승진(사진) 연구팀이 페로브스카이트 박막 형성 초기 단계의 '시드(seed) 구조체'를 정밀 제어해 일정한 방향으로 정렬된 3차원(3D) 나노결정 박막 구현에 성공했다고 12일 밝혔다.



"페로브스카이트"는 색 재현력이 뛰어나 차세대 디스플레이 핵심 소재로 꼽힌다. 하지만 실제 제작 과정에서는 결정의 크기와 배열이 불규칙하게 형성되면서 발광 효율 저하와 수명 단축 문제가 발생해 상용화의 걸림돌로 지적돼 왔다. 특히 용액 공정 과정에서 의도하지 않은 상(phase)이나 결함 구조가 생기기 쉬워 균일한 박막 형성이 어려웠다.

연구팀은 기존처럼 결정 형성이 끝난 이후가 아니라 나노결정이 처음 생성되는 초기 핵생성 단계에 주목했다. 박막 성장의 출발점이 되는 시드 구조체와 전구체의 화학적 환경을 정밀하게 조절해 원치 않는 구조 형성을 억제하고 고순도의 3차원 나노결정이 일정한 방향성을 갖고 성장하도록 유도한 것이다.

이승진 교수는 "이번 연구는 박막 형성의 출발점인 초기 결정 성장 단계부터 시드 구조를 설계해 원하는 결정 특성을 구현했다는 점에서 의미가 크다"며 "차세대 디스플레이와 다양한 페로브스카이트 기반 광전자 소자의 상용화 연구에 중요한 설계 원리를 제시할 것으로 기대한다"고 말했다. 송태영 기자 sdw0918@gwangnam.co.kr

담양군, 청소년 체험활동 '담빛 시티런' 호응

청소년운영위원회 기획 협동심·문제해결력 향상

담양군 담빛청소년문화의집은 청소년 참여형 프로그램 '담빛 작당 프로젝트 시즌2 - 담빛 시티런 : 추격 본능'을 운영했다고 12일 밝혔다.

최근 추성경시장에서 이뤄진 해당 프로그램은 담빛청소년문화의집 청소년운영위원회가 직접 기획한 활동으로, 중·고등학교 학생 25명이 참여했다.



담양군 담빛청소년문화의집은 최근 최근 추성경시장에서 청소년 참여형 프로그램 '담빛 작당 프로젝트 시즌2 - 담빛 시티런 : 추격 본능'을 운영했다. 사진제공=담양군청

'담빛 작당 프로젝트'는 청소년 자기주도 활동과 지역 특화 프로그램을 접목한 담빛청소년문화의집 대표 프로그램으로, 밝고 에너지 넘치는 청소년들이 함께 모여 자유롭게 활동하는 공간이라는 의미를

담고 있다. 이날 참가자들은 경찰과 도둑 역할로 팀을 나눠 제한된 시간 안에 상대 팀을 추적하거나 임무를 수행하며 팀원들과 소통하며 협동심과 문제해결력을 자연스럽게 키웠다. 담양=이시우 기자

게시판

알림 ▲일가정양립지원본부 무료 상담=가정 폭력, 성폭력, 성매매 등 상담. 국번없이 1366. 휴대전화를 사용할 경우 062-1366. ▲비영리민간단체 노후를 돕는 사람들 노후생애를 위한 무료교육=50세 이상 중장년층 남녀 15기 모집 주 3일(월·수·금) 1월 2시간씩 6개월간 진행. 영어, 심리상담, 생애설계, 노래, 댄스, 명심보감 등 진행. 062-223-1357. ▲사람마루협동조합 취약계층 복지지원서비스=기초생활수급자, 조손가정, 무의탁 독거노인, 저소득층, 장애인(3급 이상) 장의입관용품·장례지도사무료지원 062-369-4009. ▲이동일시보호 상담=미혼부모아동·결혼가정아동·경제적 사정·아동 학대 등 양육환경에 어려움 있는 3세 미만의 아동들이 안정된 환경에서 성장할 수 있도록 임시 상담. 광주영아일시보호소. 문의 062-222-1095-1096.

모집 ▲구당침·뜸 수강생=가족건강관리, 노후 건강을 위해 '배워서 남주자'란 모토로 구당침·뜸 수강생 모집. 관심있으신 분 누구나 가능. 뜬사랑광주·전남지부 문의 062-521-3999. ▲시니어를레니저(자격반)=시·군·구 부모모집. 한국차매매교육원 광주전남지사. 문의 010-5522-9700. ▲사회공헌활동 돌봄봉사자=어르신 돌봄봉사자 모집. 13세 이상 가능. 동구노인종합복지관 문의 062-232-4953. ▲신권희씨 별세, 신해군·연우·민경·수경씨 부친상. 소영순씨 시부상. 장동기·전재일·박인철씨(금호건설 대외협력담당 상무) 장인상=12일, 전남 해남극제장례식장 본관1동, 발인 14일 오후 2시, 장지 해남 북일면 흥촌리 선영. (061) 536-4494.

ონსე (음력 3월 27일)

48년생 둘 다 내 것이 아니니 빨리 건네줘라
60년생 실효성을 극대화하는 것이 쉽다
72년생 후회할 일은 애초에 하지 마라
84년생 거래처는 귀하보다 한 수 위다
96년생 놓치지 말고 세심하게 챙길 일이다

51년생 일을 하기 전에 가족을 생각하라
63년생 들어온 재물을 받고 반만 남는다
75년생 자녀 생각 없이 안고서 빨리 버려라
87년생 금지육성이 상실될 수도 있다
99년생 데이트 예상 틀어지니 짜증은 내다

54년생 불가피하다면 적극적으로 즐겨라
66년생 직업 변동 조심할 필요가 있다
78년생 반복 될 뿐 다른 진전을 보이지 않는다
90년생 모든일에 만족스런 결과가 나타난다

57년생 예측하기 힘들 정도로 가변적이다
69년생 영원을 이룰 수 있는 조건이 갖춰진다
81년생 소모적이라면 과감히 청산하라
93년생 집에 있는 것이 좋겠다

49년생 귀하의 마음부터 우선 잡아라
61년생 몸과 마음만 분주하고 결과 없는 날
73년생 움직일 때가 아니라 때를 기다려라
85년생 가리킨 곳을 쉽게 알지 못하는 격
97년생 주관없이 남을 따라하면 손해 수 있다

52년생 원칙대로 해야만 후회가 없다
64년생 이직이나 사업은 삼가는 것이 좋다
76년생 명맥만 유지되니 너무 앞서가지 마라
88년생 기쁨은 한 순간. 아쉬움 많이 남는다

55년생 생각만하다 결정적 시기를 놓친다
67년생 사교성이 많으니 주변에 즐거움이 있다
79년생 힘든 일들이 풀리고 희망찬 전진 있다
91년생 천성연분인 인연 맺는 날



강은주 교수의 시주·풍수·직명

50년생 내 것 주고 뺏겼다
62년생 도움 요청에 상대의 회답이 없다
74년생 공연한 일로 크게 다룰 수 있다
86년생 문서를 취득할 운이 좋다
98년생 구상 좋으니 계획 세우기 좋은 날

53년생 다시 한 번 살펴보고 도장 찍어라
65년생 될 것이니 걱정 말고 일을 추진하라
77년생 전반적으로 활기차고 평온한 날
89년생 답답해하지 말고 누사라도 하라

56년생 생각의 차이에서 비롯된 바가 크다
68년생 목표에 한 걸음 다가서는 도량이다
80년생 계속될 것이라는 생각은 착각일 뿐
92년생 재물보다는 명예를 더 중시하라

59년생 예상 못한 수입이나 횡재수가 보인다
71년생 다양한 관점으로 조망해 볼 필요 있다
83년생 둘다리도 두드려 보고 건너라
95년생 주인공이 될 것이다