

“4차 산업시대의 주인공이 될 거예요”



장성중앙초등학교(교장 강대영)는 학생들이 미래의 사회 다양하고 복잡한 문제를 컴퓨터 과학 원리와 융합적 사고로 효율적으로 해결할 수 있도록 하기 위해 교육부 지원 재능개발 영재교육진흥과 교를 그간 운영하였다. 특히 겨울방학 기간을 활용한 집중 프로젝트 수업은 학생들의 반응이 뜨거웠다.

이번 영재교육 캠프는 겨울방학을 맞이하여 12월 31일부터 1월

11일까지 총 2주간에 걸쳐 4~6학년 학생 15명을 대상으로 운영하였다.

방학기간 교육사각지대에 놓일 수 있는 교육소외계층 학생들과 융합 프로젝트 수업에 관심 있는 학생들이 참여하였다.

수업은 하루에 총 5차시에 걸쳐 진행되었다. 센서가 달린 로봇을 조립하고 프로그래밍 하여 나만의 전투 로봇을 만드는 활동, 신재생 에너지 키트를 활용해 태양광 발

장성중앙초, 겨울방학 영재교육 캠프 진행 로봇 조립 등 정규수업 다루기 힘든 활동

전 시스템을 만들어 보는 활동 등 평소 정규수업 시간에 이루어지기 힘든 장기적이고, 밀도 있는 활동이 주로 이루어 졌다.

장성중앙초등학교는 이외에도 영재교육진흥과학교의 일환으로 학기 중 방과 후 부서를 개설하여 과학, 수학, 소프트웨어 교육이 융합된 활동을 전개하였고, 교육과정과 연계한 주제중심 교육과정을 개발 및 적용하였다.

소프트웨어교육 선도학교 디지털교과서선도학교를 운영하며 소프트웨어교육을 포함한 디지털교육으로 학생들의 미래핵심역량을 신장하고자 노력하고 있다. 이번 겨울캠프 역시 내실 있게 운영 되어 특색교육인 소프트웨어교육에 힘을 보탤다.

교육에 참여한 6학년 김J우 학생은 “영재 방과 후 부서를 캠프

에서 갖고 뒤는 실력으로 소프트웨어 대회에서 우수상도 받았다. 중학교 가서도 이런 활동을 계속 이어갔으면 좋겠다.”라며 소감을 밝혔다.

담당교사인 함창진은 “전 세계적으로 각 나라의 주역을 키우기 위한 융합교육에 대한 관심이 뜨겁다. 본교도 차근차근 준비하여 미래사회의 주인공을 키우기 위해 노력하고 있다. 이번 겨울캠프를 통해 아이들에게 함께하는 수업, 생각하는 수업의 재미를 느끼게 하고 싶다.”라며 소감을 밝혔다.

장성중앙초는 영재교육선도학교를 2019학년도에 이어갈 계획이다. 선도학교 운영의 확산을 위해 방과 후 부서 운영, 방학 집중 캠프와 더불어 정규교과 연계한 융합수업을 통해 모든 학생들이 융합수업에 참여할 계획이다.



광주 첨단중, 꿈·끼 키우는 문화제 졸업식

광주 첨단중학교(교장 김우빈)는 즐겁고 건전한 졸업식 문화를 정착 시키고자 9일 3학년 91명, 학부모 250여명, 재학생 및 교직원, 지역 인사 등이 참석한 가운데 예술문화제 형식의 특색 있는 졸업식을 개최하였다.

특히 졸업생 전원에게 학교장이 졸업장을 직접 수여하고 해당학생의 영상이 화면에 비춰져 학부모들에게 큰 호응을 얻었다.

이번 졸업식은 졸업생들과 학부모들에게 학교에서의 마지막 의미 있는 추억거리를 선물하기 위해 기획된 것으로 졸업생뿐만 아니라 재학생 및 참석한 학부모들에게도 행복한 시간이 되었다.

자유학기제 동아리 수업에서 익힌 신명나는 사물놀이로 경사스러운 분위기를 이끌어내고, 각종 지역 축제에 초청받아 큰 호응을 이끌어 낸 첨단중 댄스부 공연, 학년예술제 형식의 특색 있는 졸업식을 개최하였다.

첨단중학교 김우빈 교장은 “졸업식은 새 출발의 희망이 함께하는 축제의 장이 되어야 한다. 졸업생들에게 선물 같은 졸업식을 만들어주고 싶었다. 앞으로도 학생들의 꿈과 끼를 키우고 즐겁고 따뜻한 졸업식 문화를 이어나가겠다.”고 밝혔다.

조인호 기자

“기나긴 겨울방학, 뭐하며 보낼까?”

교육과학연구원, 겨울방학 과학체험 프로그램 운영

광주광역시 교육과학연구원(원장 이영주)이 겨울방학을 맞아 초·중학생 3,840명, 학부모 200명을 대상으로 겨울방학 과학체험 프로그램을 운영한다.

1월9일부터 2월21일까지 진행되는 이번 과학 체험 과정엔 과학의 원리를 체험으로 배울 수 있는 일반 과정 4개와 4차 산업혁명 시대를 경험할 수 있는 특별과정 4개, 학부모 생활과학 체험교실 1개로 총 9개 과정이 마련됐다.

일반과정 4개는 ‘빛 과학체험/VR 체험, VR체험/지질기상체험, 과학실험쇼/스탑과학, 생명과학/수리과학’으로 과학의 원리를 쉽고 재미있게 즐길 수 있는 프로그램이다. 특별과정 4개는 주로 초등학교 고학년과 중학생을 대상으로 하며 ‘창의체험(골드버그 만들기/에그카 크러쉬), 3D프린팅, 드론체험, 로봇코딩’으로 4차 산업혁명을 대비하여 창의·융합적 사고를 기를 수 있는 프로그램이다.

학부모 생활과학 체험교실은 자녀가 체험하는 동안 학부모의 참여

를 위해 마련됐으며, 생활 속에 숨어있는 과학의 원리를 생활용품들 만들면서 느낄 수 있는 프로그램이다.

2월21일까지 매주 수·목요일, 오전과 오후로 나뉘어 총 24회 운영되며 매 회당 9개 과정에 학생 160명과 학부모 20명이 참여할 수 있다. 체험 시간은 오전 10시00분부터 낮 12시20분, 오후 14시00분부터 16시20분까지이며 모든 비용은 무료다.

이번 체험 프로그램 중 특히 ‘드론체험’은 호버링이 강화된 드론을 사용하여 드론 조종과 장애물 경주까지 신나는 체험을 즐길 수 있다. ‘VR체험’은 과학의 신비와 스포츠 문화와 예술을 가상공간에서 만날 수 있는 다양한 콘텐츠로 학생들을 맞이한다.

‘3D프린팅체험’은 학생들이 직접 모델링 한 물건을 3D프린터로 출력할 수 있어 4차 산업혁명 시대에 필요한 창의력을 기를 수 있다. ‘창의 체험’은 골드버그 만들기 또는 에그카 크러쉬 프로그램을 진행하며 가족이 함께 참여할 수 있다.



프로그램 운영자는 “학생 대상 8개 과정(11개 프로그램)을 다양하게 체험해보고, 특히 흥미로운 프로그램은 반복해서 체험하는 것도 좋다”며 “10개의 체험 스텝표를 찍은 학생에게 소정의 상품을 수여하는 ‘과학체험 기록장’ 이벤트를 마련했다.”고 했다.

교육과학연구원 이영주 원장은 “4차 산업혁명의 미래사회를 경험하는 체험 프로그램으로 기나긴 겨울방학 동안 꿈을 키울 수 있는 뜻깊은 시간이 되기를 바란다”며 많은 참여를 촉구했다.

이번 ‘교육과학연구원 겨울방학

과학체험 프로그램’ 참가자 접수는 홈페이지(<http://gise.gen.go.kr/>)를 통해 체험 전 주 월요일 9시부터 금요일 낮 12시00분까지 개인체신청으로 실시한다. 접수는 선착순으로 마감된다.

학부모 생활과학교실은 현장 접수로 진행된다. 각 프로그램 체험 정원은 20명이며, 정원 미달 시 현장 접수로 참여할 수 있다.

자세한 사항은 광주교육과학연구원 과학교육체험관 ☎ 220-9812, 220-9784, 220-9764)로 문의하면 된다.

조인호 기자

순천대, 중등교원 임용시험 1차 72명 합격

순천대학교(총장 직무대리 성치남)는 2019학년도 중등교원 임용 1차 시험에 사범대 재학생 72명이 합격했다고 밝혔다.

전공별 1차 시험 합격자는 농업교육과 17명, 컴퓨터교육과 17명, 수학교육과 8명, 사회교육과 6명, 화학교육과 6명, 환경교육과 6명, 영어교육과 5명, 불리교육과 4명,

국외교육과 3명으로 총 72명이다. 이는 지난해 1차 합격자 52명보다 20명 늘어난 것으로 특히 농업교육과와 컴퓨터교육과가 매년 두드러진 합격률을 보이고 있다.

순천대학교는 지난해 중등교원 임용시험에서 최종 합격자 총 41명을 배출한 바 있다.

순천=김승호 기자

무안교육지원청, 우리와 통하는 겨울이야기

무안교육지원청(교육장 정재철)은 겨울방학을 맞이하여 관내 지역 아동센터 초등학생 20명을 대상으로 Wee센터에서 8일부터 10일까지 3일에 걸쳐 겨울방학 프로그램을 운영한다.

첫째 날은 관계 형성을 위한 신외서클 및 미술치료, 둘째 날은 협동심으로 방을 탈출하는 활동 및 놀이치료, 그리고 마지막 날에는 목포생활도지박물관으로 이동하여 도자기 만들기 체험 활동으로 구성되었다.

정재철 교육장은 “한 아이를 키



우기 위해 온 마음이 필요하다는 말처럼 무안의 마을교육공동체 활성화를 위해 교육지원청은 지역과 함께 학생들을 도울 수 있는 노력을 다할 것”이라고 하였다.

무안=이기성 기자

지역광판 판매장소 정문지점
湖南新聞
 전화 062/224-5800
 팩스 062/222-5548

◆ 광주 지역 안내	
계림 010-3635-7195	백운 010-2943-8374
중앙 010-3365-6200	광산 010-5604-6533
학운 010-4166-1810	송하 010-8620-1925
광천 010-6612-8599	임동 010-2656-4543
금호 010-6636-2775	양산 010-2646-3205
상무 010-5359-7406	오치 010-7532-3313
풍암 010-6634-5084	북구 010-4601-2080
화정 010-8438-3819	동운 018-611-7751
봉선 010-9474-0212	용봉 010-4601-2080
진월 010-2615-8374	두암 010-2684-6091
◆ 시 외 안내	
강진 010-4606-0660	영암 010-5655-2415
담양 010-3629-9016	완도 010-9578-5900
무안 010-5234-2313	장성 010-5287-7711
보성 061-853-9125	장흥 010-6234-6226
순천 010-2300-9083	진도 010-3081-5203
광양 010-5604-6981	함평 010-3625-3160
여수 010-6655-8503	화순 010-2077-6464
영광 010-3611-3081	곡성 010-3615-1088

혁신 이서적벽

“지역언론의 바른길을 열어갑니다”

湖南新聞

전라도의 정문지

구독신청 및 기사제보 및 독자 의견
 (062) 224-5800
 이메일 : ihonam@naver.com
 팩스 : (062)222-5548

▶ 본사 : 광주광역시 동구 남문로 753번길 7 (광주시 동구 학동 633-3 번지 정도프라자 5층)