

'즐기고·누리고·나누는 행복한 과학 축제'

김제동초 창의융합 페스티벌 '호응' 에어로켓 발사하기 등 진행

김제동초등학교(교장 강일순)는 최근 '융합형 리더를 키우는 STEAM! 즐기고, 누리고, 나누는 행복한 과학!'을 주제로 창의융합 페스티벌을 열어 큰 호응을 얻었다.

이날 체험 행사는 에어로켓 발사하기, LED 슈팅 라이트 만들기, 크리스탈 방향제 만들기, 파닥새(오르니토퍼) 만들기, 드론 체험하기, 소프트웨어 체험하기, PS 열쇠고리 만들기, 지외선 매직 팔찌 만들기, 버섯 키우기, 종이부메랑 등 기초 과학 원리를 이용한 놀이, 실험, 체험 위주의 체험 부스를 마련하여 학생들이 직접 체험해 가며 과학적 원리를 터득할 수 있도록 진행했다.

또한 학년별 과학탐구 프로그램으로 1학년은 나만의 만화경 만들기, 2학년은 전진하는 자동차 만들기, 3학년은 풍선 헬리콥터 날리기, 4학년은 나무 빨대 펜플룻 만들기, 5학년은 나는 태양계 큐레이터, 6학년은 스노우 볼 만들기 등 흥미로운 활동들을 통해 과학적 사고력을 키울 수 있도록 했다. 특히 이번 행사에는 학부모 자원봉사자 60여명이 함께 참여하여 학생, 학부모, 교사가 하나 되어 파



김제동초등학교는 최근 '융합형 리더를 키우는 STEAM! 즐기고, 누리고, 나누는 행복한 과학!'을 주제로 창의융합 페스티벌을 열어 큰 호응을 얻었다.

학 탐구 주제를 해결해 나감으로써 한층 풍성하고 알찬 체험 활동이 되었다. 이번 행사에 참여한 한 학생은 "창의융합 체험활

동이 너무 신기하기도 하고 즐거웠다"며 "과학과 좀 더 친해지는 시간이 되었고 과학적 원리에 대한 호기심이 생겼다"고 말했다. /김제=곽노태 기자

원광대 기계공학과 박사과정 정훈진씨, 우수 포스터상 수상

원광대학교(총장 김도중) 창의공과대학 기계공학과 박사과정 정훈진(30) 씨가 2017년도 대한기계학회 바이오공학부 춘계학술대회에서 '우수 포스터상'을 받았다.

지난달 27일부터 28일까지 대전 유성호텔에서 열린 이번 학술대회는 200여 명이 참가한 가운데 54편의 구두발표와 61편의 포스터발표가 함께 이루어졌다.

창의공과대학 기계설계공학과 조영삼, 이승재 교수와 기계공학과 서경덕 교수가 운영하는 공동연구실(MechaBio Group)에 속한 정훈진 씨는 '골전도성 소재가 함유된 3D 프린팅 치과 임플란트 스케폴드의 수직 골 증대성 평가(Evaluation of vertical bone augmentation of 3D printed dental implant scaffold with osteoconduction materials)'를 주제로 발표해 우수성을 인정받았다.

발표를 통해 "치아 임플란트 시술 시 결손된 뼈를 재생시키기 위해 두 번 이상의 시술이 필요할 뿐만 아니라 현재 임상에서 사용하는 파우더 형태의 골이식제는 성형성이 떨어지고, 3차원 형상 유지가 힘들어 골재 생략에 악영향을 미치는 경향이 있다"고 소개한 정훈진 씨는 "이번 연구에서는 실제 인체 뼈의 구성성분인 골전도성 재료를 이용해 3D 프린팅을 활용한 치과 임플란트 스케폴드를 개발했다"며, "골전도성 소재가 함유된 스케폴드를 이용해 현재 동물실험을 진행하고 있어 수직 골 증대성이 우수할 것으로 예상된다"고 밝혀 주목을 받았다.

한편, 조직공학(Tissue engineering) 분야를 연구하고 있는 원광대 창의공과대학 공동연구실은 3D 프린팅 기술과 광 조형 기반 기술, MEMS 기술 등 첨단 기술을 이용해 다양한 3차원 인공조직체를 제작하고, 전북대 치과대학병원, 포스텍 기계공학과, 가톨릭대학 대전성모 병원 정형외과, 충남대 메카트로닉스공학과 등과 교류를 통해 의공학 관련 연구도 활발히 진행하고 있어 향후 성과가 기대되고 있다. /익산=장양원 기자



전주화목지역아동센터, 어린이날 큰 잔치 열어

전주화목지역아동센터와 섬김후원회는 지난 4일 전주 호성동 화목교회에서 어린이날 큰 잔치를 개최했다.

이날 행사에는 화목교회 심태식 목사와 오정화 전주시의원, 섬김후원회와 지역아동센터 관계자 및 아동들이 참석한 가운데 장기자랑과 솜사탕 만들기 등 각종 이벤트를 진행하며 즐거운 시간을 가졌다. 김수정 센터장은 "앞으로도 다양한 어린이 활동과 어린이가 참여하는 프로그램을 통해 꿈과 희망을 키우고 자신의 개성과 재능을 펼쳐 건강하고 행복하게 미래의 일꾼으로 성장하길 바란다"고 말했다. /인재용 기자



고창군산림조합, 고창군에 원목 효도의자 100개 기증

고창군 산림조합(조합장 김영건)에서 별채사업을 통해 발생하는 원목을 활용해 어르신들을 위한 원목 효도의자 100개를 제작해 고창군(군수 박우정)에 기증했다.

고창군 산림조합은 지난 4일 고창군청에서 기증식을 갖고 원목 효도의자를 기증했으며 군은 기증받은 원목효도의자를 어르신들이 편안하게 이용할 수 있도록 마을 안길이나 헛터, 버스 간이 정류장 등에 설치할 예정이다.

김영건 조합장은 "별채목을 더욱 가치 있는 자원으로 활용할 수 있어 좋고, 어르신들이 좋아해주시니 더욱 좋다"며 "아낌없이 주는 나무처럼 고창군 산림조합도 어르신과 지역민들에게 사랑받는 조합이 될 수 있도록 더욱 노력하겠다"고 말했다. /고창=김영식 기자



블랙야크 김제점, 450만원 상당 아크 효(孝)박스 기탁

김제시(시장 이건식) 블랙야크 김제점(대표 최봉규)이 5월 어버이날을 맞이하여 지난 4일 김제시 취약계층 독거노인에게 전달해 달라고 '아크 효(孝)박스' 50박스(450만원 상당)를 기탁하였다.

이 후원물품은 블랙야크에서 독거노인종합지원센터와 연계하여 홀로사는 어르신들을 위하여 「아크 효(孝)박스 마음 있는 봉사 시즌4」사업으로 4회째 사회적으로 소외되기 쉬운 독거어르신에게 정서적, 경제적 안정을 도모하고 지역사회 내 독거노인 안전망 구축하고 있다.

효(孝)박스에는 블랙야크 나들이 모자와 캐비전, 소면, 미역, 통조림 등 식품을 포함하여 9종의 선물로 구성되어 있으며 김제시 독거노인생활관리사를 통해 전달했다.

최봉규 대표는 '효(孝)박스 전달을 통해 독거어르신들에게 위안이 되길 바라며, 앞으로도 지역 내 어르신들에게 꾸준한 관심을 갖고 이웃사랑 실천에 앞장 서겠다'고 말했다.

남궁행원 주민복지과장은 "지역자원을 적극적으로 발굴·연계해 관내 어르신들이 보다 많은 서비스와 지원을 받아 삶의 질이 향상 되고, 건강한 노후생활을 위해 최선을 다하겠다"고 말했다. /김제=곽노태 기자

순창경찰, 가정의달 맞아 가정폭력 피해가정 방문

순창경찰서(서장 신일섭) 여성청소년계는 5월 4일 가정의 달 맞아 관내 가정폭력 피해가정을 방문하여 어린이날 선물등과 손편지를 전달했다.

베트남 출신 어머니와 중화생부터 유치원생까지 4형제가 지리는 이 가정은 열악한 가정환경으로 아이들은 한번도 새 옷이나 신발을 신지 못하였다. 따라서 새운동화를 신는게 소원이라는 아동의 뜻을 반영해 4형제와 어머니까지 총 5컬레의 운동화를 선물했으며, 청문과 협업하여 쌀 50kg를 지원하며 가정을 응원했다.

또한 어머니와 아이들에게 각각 5명의 경찰관과 멘토-멘티를 맺고 사랑의 손편지를 전달하였다. 과장님으로부터 2장의 편지를 받은 어머니는 "타국에서 와서 힘들고 혼자인 것 같은 느낌이 들었는데, 이렇게 아이들과 저에게 관심을 가져주시고 큰 선물을 주시는게 감사하다. 또한 편지를 보고 진심으로 우리 가족을 생각해주는 과장님의 마음이 느껴졌다. 힘들어도 열심히 살아보겠다"며 눈시울을 붉혔다. /순창=이원원 기자

전주매일 www.jimaeil.com 2017년 11월 29일 등록(월간) (우편번호 571-0000) 전주시 완산구 기린대로 222-4층 (서노출동)

발행·편집인 조병성 부회장 김승곤 전무 겸 편집국장 김관춘

대표전화 288-9700 • 업무국 FAX 288-9703 • 편집국 FAX 288-9704

전주시사 010-9845-4113	중앙지사 010-9888-6874	남원지사 632-3386	고창지사 563-6888
삼천지사 010-2333-4791	인후지사 246-6866	김제지사 547-8886	임실지사 010-9642-2725
서신지사 272-9417	송원지사 255-2404	완주지사 246-8885	진안지사 433-3084
효지지사 010-8845-9335	팔백지사 253-6884	남원지사 632-0886	정읍지사 536-3787
	군산지사 010-6789-0038	순창지사 663-0444	장수지사 010-3882-8157
	익산지사 668-9923	부안지사 010-2425-4182	무주지사 010-2300-4253

*구독료 : 월10,000원, 1부 500원 인쇄인 이상민 본지는 신문윤리 및 그 실천요강을 준수합니다.

국립전주대학교 전주캠퍼스
유네스코 음식창의도시

전주, 한눈에 반하다

사람의 도시 품격의 전주