

도시벽지 학생 등에 SW교육 기회 제공

광주전남SW융합클러스터 3년 성과와 의미

〈중〉 '4차산업혁명' 인재 키우고 꿈나무 SW교육

사물인터넷(IoT), 인공지능(AI), 빅데이터 등 정보통신기술(ICT)을 활용한 혁신경영전략인 '디지털 트랜스포메이션'(Digital transformation)이 4차 산업혁명 시대의 화두로 떠오르고 있다.

오는 31일 나주 혁신도시에서 열리는 '빅스포(BIXPO) 2018'에서 기조강연을 맡은 데이비드 로저스(David Rogers) 컬럼비아대학교 경영대학원 교수는 그의 저서에서 "디지털 트랜스포메이션은 전략과 새로운 사고방식의 문제"라면서 SW의 중요성을 강조한 바 있다.

세계경제포럼(WEF)의 국가경쟁력지수 상위 국가들도 SW의 중요성에 주목해 코딩 조기 교육부터 SW기업 지원까지 다양한 정책을 추진하고 있다.

광주전남SW융합클러스터 사업단이 전남도교육청과 손을 잡고 지역의 미래를 책

임질 초·중학생들의 SW 인재 교육에 투자를 아끼지 않는 이유다.

사업단은 올해 중학교에 이어 내년 초등학교 5·6학년 등 단계적으로 시행되는 SW 코딩교육 의무화 정책에 발맞춰 SW교육 격차를 해소하고 친SW문화를 확산하기 위해 다양한 교육, 강연, 캠프 등의 프로그램을 운영 중이다.

지역 내 초·중학생을 대상으로 마련한 '쉽게 배우는 창의성 신장 SW교육'이 대표적 프로그램이다. 사업단은 애니메이션 제작, 코딩, 3D프린팅 등 아이들이 쉽고 재미있게 SW융합을 체험할 수 있는 기회를 제공해 좋은 반응을 얻고 있다. 사업 첫 해인 2016년 4개 학교 525명을 시작으로, 2017년 15개 학교 566명, 올해 20개 학교 424명 등 1500명이 넘는 학생들이 이 교육을 받았다.

전남도교육청과 손잡고
교재 개발·강연·캠프 등
친SW문화 확산 앞장

전문가 초청 토크 콘서트
'SW융합 마중물 프로젝트' 등
교육·정보 격차 해소 큰 도움

진도·고흥·무안 등 상대적으로 SW교육의 기회가 적은 아이들을 위해 프로그램을 마련, 정보격차와 교육격차를 해소하는데 앞장섰다는 대목에서 이 교육 프로그램의 주목을 받을만 하다. 무엇보다, 수도권에서는 사교육 시장에서 코딩 교육 등 SW붐이 일고 있는 반면, 지역에서는 쉽게 SW교육을 접하기 힘든 상황에서 사업단의 SW교육 프로그램이 교육 격차 해소와 지역균형발전의 좋은 사례가 되고 있다.

사업단은 SW융합 교육프로그램 연구회, 기획위원회를 운영해 지역의 전략산업(에너지, 해양조선, 농수축산, 우주항공 등)과 연계한 지역특화 SW융합교육 프로그램과 초·중학생용 교육 교재 12종을 개발해 '전남SW 미래인재양성 캠프' 등 실제 교육 현장에서 활용 중이다. 교사용 지도서와 학생용 활동지 등 개발된 교재는 전남지역 초등학교 현장에서 쓸 수 있도록 무료 배포하고 있다.

사업단은 또 SW 전문가 초청 토크 콘서트를 개최하고, SW융합 필드투어를 통한 산업 현장 교육을 추진하는 등 SW융합 인식을 전환하기 위한 'SW융합 마중물 프로젝트'도 진행하고 있다.

박복길 광주전남SW융합클러스터 사업단장은 "SW를 접하기 어렵고, SW교육의 기회가 적은 도시벽지 아이들에게 쉽고 재미있게 SW에 대해 알아가는 좋은 기회를 제공해 교육 격차를 줄이고 있다"면서 "앞으로도 전남교육청과 함께 SW교재 개발과 교육 기회 제공 등을 위해 노력하겠다"고 말했다. /박정욱 기자 jwpark@



"남원 농산물, 어디까지 알고 있나요"

시, 지역농업 특성화 가공·활용 교육 추진 주목

"남원 농산물, 어디까지 알고 있나요." 남원시가 지역농업특성화 가공·활용 교육을 추진하고 있어 주목된다.〈사진〉 23일 남원시에 따르면 시 농업기술센터는 10월부터 특산물을 활용한 지역농업특성화 가공·활용 교육을 진행하고 있다. 한 달 동안 5차례에 걸쳐 교육생들에게 남원시 농산물 활용 방향을 제시하고 안전 농산물 먹거리 및 건강한 식생활 문화를 조성한다.

최근 열린 첫 교육에서는 탄산음료보다 더 상큼한 백향과(패션후르츠) 청을 만들어 교육생들로부터 많은 호평을 받았다.

이어 열린 교육에서는 찹쌀·고추·감자 등 다이어트 재료가 들어간 웰빙 부각 만들기, 첨가물 없는 달콤한 지리산 청정 사과 주스 짜기 등 교육생들이 남원시의 명품 농산물을 직접 가공하면서 가공 활용 지식을 배운다.

이번 교육에서는 단순히 농산물 가공 지식만 배우는 것이 아니다.

각 실습 교육마다 지역 특산물 가공에 대한 노하우를 전문 요리 강사인 유정어 씨가 전수하고, 가공 과정에 필요한 위생 점검과 정결 관리 방안 등을 제시한다.

/남원=백선 기자 bs8787@



광주전남SW융합클러스터 사업단의 찾아가는 창의성 신장 SW교육인 '드론은 택배기사' 프로그램에 참여한 장성 북이초등학교 학생들이 SW교육 프로그램을 체험하고 있다. (광주전남SW융합클러스터 사업단)

비벼봐 신나게! 맛나게!... '전주비빔밥 축제' 내일 개막

한옥마을서 전라도 정도 천년 기념 비빔밥 1천인분 선배

유네스코 음식 창의 도시인 전북 전주를 대표하는 미식축제인 '2018 전주비빔밥 축제'가 25일 개막된다.

'비벼봐 신나게! 즐겨봐 맛나게!'를 주제로 나흘간 전주한옥마을과 국립무형유산권 일대에서 펼쳐지는 올해 축제는 6개 분야 52개의 다채로운 프로그램이 준비됐다.

예년보다 글로벌 축제 프로그램을 대폭 강화한 점이 특징이다.

초청 마스터 셰프 쿠강콘서트에는 샌 안토니오(미국), 가지안테프(터키), 츠

루오카(일본), 청두(중국) 등 5개국 음식 창의 도시 셰프들이 직접 참여해 각 도시의 요리를 선보인다.

올해 축제에서는 개막을 알리는 '대동비빔퍼포먼스'가 더 큰 화합 한마당으로 관람객들을 맞는다.

이 대형 비빔밥은 전라도 개도 1천 년을 기념하기 위해 1천 인분으로 차려지며, 전주 35개 동(동)에서 준비한 각양각색의 다양한 비빔밥과 함께 행사장을 찾은 국내외 관람객들과 함께 나눔 예정이다. /전주=박기섭 기자·전북취재본부장

김정량 광주교육대 교수

"산·학 SW교육프로그램 개발은 고무적인 작품"

"전남 SW융합 교육 프로그램은 산업계와 교육계가 손을 잡고, 지역의 SW교육 발전을 위해 새로운 형태의 SW교육 프로그램을 개발하는 과정에서 만들어진 굉장히 고무적인 작품이라고 할 수 있습니다."
광주교육대학교 컴퓨터교육과 김정량



사진) 교수는 광주·전남SW융합클러스터 사업단의 SW교육 프로그램 개발에 2년째 참여하고 있다. 사업단은 지난해 전남도내 초등학교 현장에서 활용 가능한 SW융합 교재 '전남으로 떠나는 SW융합 탐험 시리즈'를 출간, 교육현장에서 활용 중이며 올해는 중학생용 교재 출간을 앞두고 있다.

김 교수는 "광주·전남지역의 산업 현황과 학교교육 현장의 실정을 반영해 이를 SW교육 프로그램으로 개발했다"면서 "정

소년들의 컴퓨팅 사고력 신장뿐 아니라 자신이 사는 지역을 이해하고 문제를 발견, 이에 대한 해결책을 스스로 모색하고 시뮬레이션 해봄으로써 지역사회 문제에 대한 인식과 태도를 함양할 수 있는 프로그램"이라고 소개했다.

그는 이어 "창의적 문제해결 능력과 동시에 인성교육까지 고려해 개발한데 의미를 두었다"며 "SW교육을 통해 학생들의 알고리즘 개발과 코딩능력을 심어주는 것

도 중요하지만 SW교육의 궁극 목적은 창의적인 문제해결 역량을 길러주는 데 있다"고 덧붙였다.

김 교수는 "이 교재가 우리 아이들이 미래 사회를 이끌어갈 인재로 성장하는 밑거름이 될 수 있기를 바란다"면서 "산·학·관이 함께 아이들을 교육하고, SW가 직업이 되고 희망이 되고 미래가 될 수 있는 전남이 되면 좋겠다"고 말했다.

/박정욱 기자 jwpark@kwangju.co.kr

정읍시, 지역공동체·시민참여 '공동체페스티벌' 개최

정읍시는 오는 27일부터 28일까지 지역공동체와 시민들이 함께 만드는 '제8회 공동체페스티벌'을 내장상동 공감플러스센터 광장에서 개최한다.

올해로 8회째를 맞는 공동체 페스티벌은 매회 시민과 관광객 등 1만여명 이상이 참여해 정읍시민의 색깔을 담은 도심이 되면 좋겠다"고 말했다.

새로로 꼽힌다.

이번 공동체 페스티벌은 지역공동체뿐만 아니라 사회적기업과 지역상인회가 부스를 만들고 시민들이 자유롭게 참여하는 행사를 진행할 계획이다.

시민과 공동체가 함께하는 머그컵 만들기, 구절초 염색 등 다양한 체험행사와 인형극 공연, 버스킹 등 공연이 준비되어 있다. /정읍=박기섭 기자·전북취재본부장

덕남동 임야, 싸게 팝니다.

- 광주광역시 남구 덕남동 산72번지
 - 임야 22600평중 나머지 공유지분, 300평
 - 도시지역, 자연녹지
 - 인접토지 맹지도 15만원에 매매 되고 있음(산64-21번지)
 - 매매 - 평당 17만원 (일시불 완불시 대폭 조정가능)
- 문의. 010-6834-7400

