

농축산용 미생물산업 발전 주도한다

전북대, 미래성장 포럼 개최... 고부가 미생물 제품 산업화 위한 제형화 장비 준공식도 함께 진행

전북대학교 농축산용미생물산업육성지원센터(센터장 김대혁 교수)는 16일 농축산용 미생물산업의 육성과 산학연관 상생협력 방안을 모색하기 위해 '농축산용 미생물산업 미래성장 포럼'을 개최했다고 밝혔다.

이날 고부가가치 미생물 제품의 산업화에 필수적인 제형화 장비 준공식도 함께 진행됐다.

이날 포럼은 전북대 김동원 총장과 김대혁 센터장을 비롯해 유진섭 정읍시장, 조호일 전북농식품산업과장, 강기갑 한국마이크로바이옴 산업대표 등 관계 기관, 기업 등에서 150명이 참석한 가운데 2019년도 효능평가지원사업 성과보고회와 기념행사, 제형화 장비 준공식, 학술행사 등이 차례롭게 열렸다.

포럼에서는 19개 기업의 36개 분야에 대한 성과가 발표됐고, 독일 바이엘 크로스사이언스 Luk De Maeyer 박사와 (주)플랜의 한지학 소장과 김시욱 조선대 교수가 강연자로 나서 미생물을 활용한 최근 연구와 기술 동향을 소개하는 시간을 가졌다.

특히 센터는 수출 주도형 고부가가치 미생물 제품 생산에 필요한 제형화 장비 구축 예산 12억 원 올해 확보



전북대 농축산용미생물산업육성지원센터가 16일 '농축산용 미생물산업 미래성장 포럼'을 개최했다.

해 분무건조기 등 제형화 장비 15종 도입하고, 이날 준공식을 거행했다.

또한 이날 행사에서는 정읍시와 (주)정농바이오와의 첨단과산화산업단지 입주 협약, 센터와 (주)정농바이오, (주)이앤바이오, 우진B&G(주)와의 기술이전 협약도 체결돼 풍성함을 더했다.

센터는 '농축산용 미생물산업의 국가 컨트롤타워'를 목표로 2017년 개소

한 뒤 전국 80여 농촌산 미생물제품 생산 기업을 대상으로 150여개 사업화 분야를 지원해 국내 농축산용 미생물 산업 발전을 주도하고 있다.

더불어 정읍시 소재 15개 축산농가의 축산 악취 해결을 위한 미생물제품 공급, 11개 기업의 창업보육, 첨단과산화산업단지 내 3개 기업 유치, 지역 출신 인재 5명 고용창출 등 지역경제

발전에도 기여하고 있다.

현재 센터는 전라북도 정읍시 첨단과화로 241에 위치하고 있으며 1만 4,854㎡, 연경평 6,525㎡의 규모로 지하 1층과 지상 4층 건물로 창업보육실과 연구실험실, 발표생산동, 공동연구실로 구성되어 있다. 현재 11개 기업이 15실에 입주하여 왕성한 기업 활동을 하고 있다. /장은성 기자

피와 땀이 얼룩진 노력의 산물 결실 맺어

전북기계공고, 전국기능경기 2·동2·우수상1·장려상3



전북기계공업고등학교(교장 두승)는 2019 부산광역시 제54회 전국기능경기대회에 참가해 메카트로닉스 종목에서 김정규(3학년)와 오대현(3학년) 학생이 은메달(지도교사 하상표)을, 산업용로봇 종목에서 문종욱(3학년) 학생이 동메달(지도교사 이상훈)을, 남궁다운(2학년) 학생이 우수상을, 고명성(3학년) 학생이 장려상을 각각 수상했다고 전했다.

또한 제품디자인 종목에서 이승제(3학년) 학생이 동메달(지도교사 이병술), 산업제어 종목에서 안태원(3학년) 학생이 장려상, 프로토타입모델링 종목에서 한주이(2학년) 학생이 장려상(상성전자 후원사 특별상)을 수상하는 쾌거를 이뤘다.

이는 지난 4월 펼쳐진 전북기능경기대회에서 전 종목을 석권한 이후 다시 한 번 그들의 저력을 확인해 줬다.

두승 교장은 "목표를 향한 전략을 세우고 그것을 실현하기 위한 피와 땀이 얼룩진 지속적인 노력의 산물인 것이었고, 앞으로도 계속될 그들의 결실에 깊은 찬사를 보낸다"고 소감을 밝혔다.

한편, 2019 부산광역시 제54회 전국기능경기대회는 프로토타입모델링 등 50개 직종 2만 여명이 참가한 가운데 부산광역시 백스코 등 6개 경기장에서 10월4일부터 11일까지 8일 동안 열렸다. /장은성 기자

전주교대 SWEET사업단 SW교육 페스티벌 참여

전주교육대학교 SWEET 사업단(단장 홍기천 교수)은 여수 세계박람회장에서 진행된 SW교육 페스티벌에 참가했다고 전했다.

SW교육페스티벌은 학생, 학부모, 교사, 연구자 등 누구나 즐길 수 있는 대국민 체험형 행사다.

총 5만1000여 명이 방문한 이번 페스티벌에서는 4차 산업혁명 시대의 주요 기술인 5G, AI, 로봇 등의 체험과 실제 수업을 통해 기술 발전에 따른 SW교육의 중요성을 강조했다. 또한 이번 페스티벌을 통해 초·중·고·대학생의 SW교육 참여를 확대해 실생활 및 다양한 학문분야의 문제를 창의적이고 효율적으로 해결하는 컴퓨팅 사고력을 기를 수 있도록 했다.

전주교대 SWEET 사업단은 4명의 보조교사를 선정해 이번 SW교육 페스티벌에서 '로봇과 드론이 함께하는 SW 교육'을 진행했다. 많은 학생들이 IT기기를 접해볼 수 있는 기회를 마련했고, 또 컴퓨터과학의 기본적인 개념과 원리 기술의 이해를 설명하며 SW교육의 중요성도 전했다. /장은성 기자

놀이학습에 대한 고민은 이제 그만!

전북유아교육진흥원, 유치원 교사 등 200여명 대상 연수 실시

전북유아교육진흥원(원장 전금옥)은 16일 도내 공·사립 유치원 교원 및 유아교육 담당 교육전문직원 200명을 대상으로 '2019 개정 누리과정 놀이 중심 교육과정 맛보기' 연수를 실시했다고 밝혔다.

교수·학습방법 개선을 통한 유치원 교원의 놀이중심 교육과정 운영 역량 강화를 목적으로 실시된 이번 '개정 누리과정 놀이 중심 교육과정 맛보기'

연수는 누리과정 개정 작업에 직접 참여한 한국교원대학교 오채선 교수의 강의를 통해 달라진 교육과정 적용 방향과 내용에 대한 교원들의 궁금증을 해소할 수 있는 계기가 됐다.

연수에 참여한 교사들은 "지금까지 유치원에서 운영해왔던 놀이중심 교육과정과의 차이점이 무엇인지, 유아들이 신나게 놀면서 성장하고 학습할 수 있도록 놀이와 배움을 어떻게 연

결하고 지원해야 하는지에 대한 고민이 컸다"면서 "놀이학습에 대한 교사들의 고민을 덜어주고 놀이수업 역량을 키워줄 수 있는 오늘 같은 연수가 더 많이 이뤄졌으면 좋겠다"는 바람을 한 목소리로 전했다.

한편, 전북유아교육진흥원은 앞으로 도 4차 산업혁명 시대의 주인공이 될 유아에게 충분한 놀이 경험 제공을 통해 몰입과 즐거움 속에서 자연스럽게 자율, 창의, 융합 등의 미래 핵심역량을 키울 수 있도록 효과적으로 지원해주는 교원 전문성 향상 연수를 다양하게 개설·운영해 나갈 예정이다. /장은성 기자

전북교육청, 수석교사 8명 선발

전북도교육청이 도내 초·중등학교에서 활동할 수석교사를 모집한다고 밝혔다.

16일 도교육청에 따르면 이번에 선발하는 수석교사는 초등 1명, 중등은 일반사회, 지리, 지구과학, 생물, 기술·가정을 담당하는 수석교사 각 1명과 교과통합 2명으로 모두 7명이다.

지원 자격은 해당 교사자격증 소지자로서 2020년 3월 1일 기준 교육경력 15년 이상인 교사이다.

다만 도내 학교 근무경력이 5년 미만이거나 정년 잔여기간이 4년 미만, 징계 의결 요구중이거나 교원의 4대 비위로 징계처분을 받거나 그 외 징계처분 후 말소기간이 경과하지 않은

교원 등은 지원할 수 없다. 지원서 접수는 오는 25일까지며, 도교육청은 1차 서류심사와 2차 역량평가를 통해 수석교사로서의 품성과 수업연구 및 컨설팅 능력이 우수한 선생님을 선발한다는 계획이다. 한편 최종발표는 오는 11월 15일에 실시할 예정이며, 내년 3월 1일부터 도내 초·중·고등학교에 배치돼 동료교사의 수업혁신을 돕고 수업방법 개선 연구 등의 활동을 하게 된다. /장은성 기자

2019 학부모연수

구성애의 성 이야기
응답하라 아우성

10월 18일(금) 10:00~12:00
전라북도교육청 2층 강당
대상 : 도내 학부모

구성애
사단법인 푸른 아우성 대표

전북교육청이 내일 오전 10시 도교육청 2층 강당에서 '구성애의 성 이야기'를 주제로 특강을 진행한다.

올바른 성가치관 확립 '앞장'

도교육청, 내일 '구성애의 성 이야기' 학부모 특강

전북교육청(교육감 김승환)은 내일 오전 10시 도교육청 2층 강당에서 '구성애의 성 이야기'를 주제로 특강을 진행한다고 전했다. 이번 특강에서는 자녀의 성장 과정에 따른 성 이해를 돕고 올바른 성가치관 확립을 위한 부모의 역할에 대해 소개할 예정이다.

구성애 강사는 사단법인 푸른 아우성 대표이자 성교육 전문강사로 연세대학교 간호학과를 졸업했으며 청소년을 위한 내일여성센터 부회장, 교육과학기술부 성교육 특별위원회 위원, 교육부 성교육 자문위원 등을 역임했다.

주요 저서로는 '응답하라 아우성', '내 성은 건강해', '탁틴스쿨'와, '구성애의 성교육', '발하길 발했어', '성교육민화 내 성은 건강해' 등이 있다.

강의 후에는 자녀의 성교육에 관련된 고민을 해결하는 질의응답 시간이 마련돼 있으며, 강의 만족도 조사를 통해 향후 부모교육 주제 선정에 반영할 예정이다.

교육 참여를 희망하는 학부모나 학생, 교직원들은 전북학부모지원센터 홈페이지(<http://parents.je.go.kr>)를 통해 신청접수 하면 된다. /장은성 기자

농림축산식품부 KRF 한국농어촌공사 전북지역본부

축! 전주매일 창간

더욱 든든해진 농지연금으로 목돈 마련하시고
신바람 나는 노후설계하세요!

상담문의 | 1577-7770

fb 농지은행