

# 조선대, 지역 과학문화 대중화 앞장

### 지구과학교육과 박영신교수

#### '과학IT 어벤져스' 프로그램 성료

조선대학교 사범대학 지구과학교육과 박영신교수가 '지역기반 과학IT 어벤져스' 프로그램을 성황리에 운영했다.

최근 조선대학교 서석홀 4층 대강당에서 열린 수료식은 올해 6월부터 8월까지 운영된 9주 과정의 과학주제별 학습에 참여한 초·중·고등학생 및 중학생을 대상으로 수료증과 상장을 전달하는 자리로 마련됐다.

'지역기반 과학IT 어벤져스' 프로그램은 과학기술정보통신부 산하 국립중앙과학관의 지원을 받은 중소과학관 연계를 통한 과학대중화 활성화를 위한 사업이다.

특히 박 교수는 과학교육의 선구자로서 단순한 과학수업이 아닌 과학기술이 접목된 학생들이 알아야 하는 과학주제별 학습을 진행해 참여 학생들의 큰 호응을 이끌어냈다.

지역기반 과학IT 어벤져스는 올해 광주를 시작으로 내년부터는 대전, 대구, 과천, 부산 등의 국립과학관을 중심으로 중소과학관의 활성화를 위한 지역기반 과학IT 과학대중화 프로그램을 확산해 나갈 계획이다.

국립중앙과학관 나인광 과장은 "과학IT 어벤져스 프로그램은 지역 국립과학관을 포함한 중소과



최근 조선대학교 서석홀 4층 대강당에서 열린 '지역기반 과학IT 어벤져스' 프로그램 수료식에서 참가자들이 행사의 발전을 다짐하고 있다. <조선대 제공>

학관을 연계해 과학대중화 활성화를 꾀하는 것을 목적으로서, 광주시의 지역구 단위로 이런 프로그램이 광주시 전체에서 다양하게 진행됐으면 한다"고 말했다.

정진철 대학원장은 "조선대에서 이러한 과학IT 어벤져스 프로그램을 시작으로 광주시의 초·중·고등학생들이 과학에 흥미를 갖고 학교 교육 외에도 학교 밖에서도 우리 학생들이 과학IT를 신나게 경험할 수 있

는 공간이 되길 희망한다"고 말했다. 박영신 교수는 "광주의 시그니처가 될 수 있는 과학대중화 과학IT 어벤져스 프로그램이 내년에는 광주시를 포함하여 다른 지역에서도 확산되길 바란다"며 "지역기반 과학IT 어벤져스" 프로그램을 계기로 과학대중화 프로그램이 전국에서 활성화되길 기대해본다"고 말했다.

/윤영기 기자 penfoot@kwangju.co.kr

## "비브리오 검사 누구나 쉽게 한다"

### 동강대 학생·교수·산업체 함께 '비브리 닥터' 개발 특허출원

"매년 여름철 비브리오 균으로 안타깝게 목숨을 잃는 사고가 빈번히 일어납니다. 이번에 '비브리 닥터'는 전문가가 아닌 어민, 일반인들이 쉽게 비브리오균 감염여부를 확인할 수 있어 기대가 큼니다"

동강대학교(총장 이민숙)가 학생과 교수, 산업체가 함께 누구나 손쉽게 비브리오 검사를 할 수 있는 자가검사 키트를 개발하고 특허출원까지 거둬 주목을 받고 있다.

동강대 임상병리학과는 최근 비브리오 자가검사 키트인 '비브리 닥터'를 특허출원했다고 밝혔다. 이번 특허출원은 임상병리학과 학생과 교수가 가족회사인 셉피스(대표 김태식)와 공동으로 기술 개발에 나섰다는 점에서 매우 뜻 깊은 성과다.

동강대는 임상병리학과 김원중·조정화(이상 2년)·이혜민(1년)씨와 허지혜·박상목·김윤식·이선경 교수가 참여했다.

'비브리 닥터'는 튜브 끝을 잘라 어패류에 접촉시킨 뒤 배양하면 균이 있을 경우 튜브 색이 변하게 된다.



비브리 닥터 배양기

동강대 임상병리학과 허지혜 교수는 "그동안 진단검사 목적으로 비브리오균 검사시 많은 시간과 비용이 소요됐지만 이번에 개발한 '비브리 닥터'는 현장에서 검사실로 검체를 이동하는 시간과 비용을 줄이고 비브리오균에 포함되는 모든 균 존재 여부를 한 번에 알아낼 수 있는 장점이 있다"고 말했다.

한편 동강대가 가족회사 셉피스는 전국 어패류 양식장과 횡집 등에 '비브리 닥터' 총 1만개를 무료 보급할 예정이다.

/윤영기 기자 penfoot@kwangju.co.kr

## 전남대-포스코케미칼, 이차전지 소재 전문인재 양성 업무협약

전남대학교(총장 정성택)가 최근 포스코케미칼(대표 민경준)과 이차전지 소재 전문인재 양성을 위한 협약을 체결했다. <사진>

이번 협약으로 두 기관은 이차전지 소재 전문인재 양성을 위한 전남대-포스코케미칼 'e-Battery Track' 운영 ▲장학생 선발 시 학생 등록금, 장학금 및 교수 연구과제비 지원 ▲장학생 연구과제 수행 및 대학원생 교육프로그램 지원 등 다양한 협력 체계를 구축하기로 했다.

협약에 따라 선발된 대학원생은 장학금과 함께 포스코케미칼 견학 및 인턴십 프로그램 참여 등을 통해 이차전지 분야 현장 맞춤형 연구를 수행하게 된다.

정성택 총장은 "이차전지와 같은 배터리 산업은 탄소중립과 함께 급속도로 성장하고 있는 분야로



포스코케미칼과의 이번 협력은 매우 중요하다"며, "광주-전남 또한 배터리 산업을 미래 먹거리로 보고 적극적으로 육성하고 있으므로 우수한 인재를 양성

해 지역 발전에 기여할 수 있도록 최선을 다하겠다"고 말했다.

/윤영기 기자 penfoot@kwangju.co.kr



## "소중한 가족과 추억 쌓고 힐링"

### 광주학생교육원 '우리 가족 캠프' 성황... 115가족 445명 참가

광주학생교육원이 '2022년 우리 가족 캠프'를 걸쳐 성황리에 운영했다.

15일 학생교육원에 따르면 '우리 가족 캠프'는 초3-중3 학생들과 가족을 대상으로 진행했으며 총 115가족 445명이 참가했다.

지난 7월15일-8월12일 1박 2일 과정으로 진행됐다.

이번 캠프는 코로나19와 바쁜 일상으로 가족과 보내는 시간을 마련하기 어려운 가족들을 위해 마련됐다.

가족 구성원 간 대화와 소통의 시간을 가지며 코로나로 지친 일상에서 벗어나 힐링의 장이 될 수 있도록 다양한 프로그램을 구성했다.

학생교육원은 코로나19가 재확산되는 상황에서 캠프가 진행되는 만큼 참여자들의 안전을 최우선으로 방역수칙을 철저히 준수하며 운영했

다. 프로그램에 참여한 한 학부모는 "그동안 가족과 함께할 시간이 너무 부족해서 아이에게 미안했는데, 광주학생교육원에서 좋은 캠프를 진행해줘서 가족 모두 참가할 수 있어 좋았다"며 "우리 가족이 좀 더 친밀해지는 계기가 된 거 같고, 푸짐한 선물도 많이 받아 너무 기분이 좋다. 내년에도 또 참여하고 싶다"라고 소감을 밝혔다.

광주학생교육원 김형태 원장은 "프로그램에 즐겁게 참여하는 가족들을 보며 가족 간에 특별한 추억을 쌓는 게 삶에서 가장 중요한 것이 아닐까 생각한다"며 "가족 캠프를 활성화시켜 구성원이 함께 소통하고 화합하는 장이 될 수 있도록 최선을 다하겠다"고 말했다.

/윤영기 기자 penfoot@kwangju.co.kr

## 광주여대 항공서비스학부 '한국섬포럼 국제학술대회' 최우수상

광주여자대학교(총장 이선재) 항공서비스학부 학생들이 전북 군산새만금컨벤션센터(GSCO)에서 열린 '제2회 한국섬포럼 국제학술대회' 대학생 아이디어 공모전에서 최우수상을 수상했다고 15일 밝혔다.

광주여대 KWU지역혁신플랫폼 사업단에 따르면 항공서비스학부 2학년 김민지, 김유리, 전주은, 박라현, 박세은씨가 '전남 연안크루즈를 활용한 섬

관광 활성화 방안'을 주제로 공모전에 참가해 입상했다. 지도를 맡은 강신영 교수는 우수 지도자상을 수상했다. 이번 섬포럼은 '지방소멸시대, 지속 가능한 섬 발전 전략'이라는 주제로 진행된 국제학술대회로 한국섬진흥원, 전북도, 군산시, 한중일 관련학자 등 150여명이 참석했다.

'스마트선박 크루즈운용인력 양성' 과제 프로젝트팀의 지도를 맡고 있는 강신영 항공서비스학과

교수는 "섬소멸 위기를 극복하기 위한 대안으로 전남의 연안크루즈 사업과의 연계를 통해 섬관광 활성화와 크루즈 사업의 발전이라는 시너지 효과를 창출하기 위한 방안을 고찰하고 연구하는 과정에서 학생들이 부쩍 성장하는 모습을 볼 수 있었다"라고 말했다.

광주여자대학교 KWU지역혁신플랫폼사업단의 '지자체-대학 협력기반 지역혁신플랫폼 사업'의 하나로 추진해 온 '스마트선박 크루즈운용인력 양성 사업' (책임교수 인옥남)은 올해 연차 평가에서 우수사례로 선정됐다.

/윤영기 기자 penfoot@

## 건강한 생활을 위한 스마트 에어가전이 한 곳에!

DK. 디케이 주식회사  
www.e-dk.co.kr

**벽걸이공기청정기 (36평)**  
DAP-2299\*\*\*\*

**mini air(DAP-0403\*\*\*\*)**  
공기청정기 + 블루투스 스피커

**S9 공기청정기 (16평)**  
DAP-2216NAWH

0420 공기청정기 (13평)  
DAP-0420ANWG

소버저만족센터(구입 및 A/S)  
**1544-1154**