### 광주 동신고 자유 주제 발표대회 눈길

#### 학생들이 관심 분야 연구 11개팀 참가··· 두번째 대회 '死대강 녹조라떼'팀 1위

학생들이 스스로 관심 분야를 연구주제로 선정해 공동 연구·발표하는 광주동신고 자유주제 발표대회가 눈길을 끌고 있다.

24일 광주동신고등학교(교장 유선)에 따르면 최근 2학년 학생들을 대상으로 학 교 시청각실에서 '2017학년도 자유주제 발표대회'를 열었다.

올해로 두번째인 이 대회는 학생 스스로 가 주제를 선정하고 자료를 수집해 소논문을 작성하는 과정에서 자신의 꿈과 끼를 찾고 진로를 탐색하며 구체적인 진로설계를할 수 있는 기회를 제공하고자 기획됐다.

이번 대회에는 총 11개 팀이 참가해 11 개 주제를 연구, 발표했다.

대회 취지에 걸맞게 인문·사회, 자연과학, 사회과학, 예술 등 다양한 범주의 학문이 융합된 연구주제가 많았다. 학생들은 협력 연구를 통해 서로의 사고력을 신장하고 창의력을 높였다는 평가다. 특히 주제발표를 마친 뒤 참가 학생들과 교사들의자유로운 질의가 이어져 연구 의의·성과·보완점 등을 공유했다.

이번 대회에서는 '死대강의 녹조라떼-영산강 녹조의 원인과 생명체에 미치는 영



자유주제 발표대회에서 1등을 차지한 화생방팀의 박성민 군이 '死대강의 녹조라떼'라는 연구주제를 발표하고 있다. 〈동신고 제공〉

향 및 해결방안 연구'라는 주제로 발표한 화생방(박성민 외 5명)팀이 1등을, '청소년 의 스마트폰 중독 현상의 과학적 원인 탐구 및 정신질환과의 상관관계'를 발표한 SEC (선민철 외 5명)팀이 2등을 차지했다.

화생방팀을 이끈 박성민 군은 "팀원들이 함께 영산강 승촌보로 현장조사를 다녀오고, 그곳에서 떠온 녹조로 개구리를 활용해 독소 현상들을 관찰·연구했다"며 "녹조가 생명체를 사망으로까지 이끌 수있는 독소를 생산하는 것을 확인했고, 해

결 방안으로 녹조 바이오연료·바이오플라 스틱 등을 모색했다"고 연구결과를 소개 해다

정호경 동신고 교감은 "학생들이 팀을 이뤄 관심 분야를 연구주제로 삼고 공동 연구를 통해 서로의 사고력을 증진시키는 기회가 됐다"며 "학생들의 적극적인 참여 와 진지한 연구 자세가 돋보였다. 해마다 발전하는 대회가 될 수 있도록 학교 지원 을 아끼지 않겠다"고 말했다.

/이종행기자 golee@kwangju.co.kr



사진 공모전 금상 '희망 피어난 여수캠퍼스' 전남대학교(총장 정병석)가 최근 진행한 '2017년 상반기 사진 공모전' 금 상 수상작 '희망 피어난 여수캠퍼스'(나광진 전남대 문화컨텐츠학부 4). 〈전남대 제공〉

#### 전남대 교수들 수업 역량 강화 1대1 '멘토링'

교수학습센터 '라온하제' 눈길

전남대학교 기초교육원(원장 김종희) 교수학습지원센터의 '라온하제' 프로그램이 눈길을 끌고 있다. 이 프로그램은 학생들의 지도하는 노하우를 공유하는 것으로, 국립대학 혁신지원사업의 하나로 운영됐다.

교수학습지원센터는 최근 프로그램을

마무리하는 성과발표회를 열었다.

전남대는 지난 한 학기 동안 자연과학대 · 인문대 · 사회과학대 · 예술대 등 기초 · 보호학문 분야 교수들의 수업 역량을 끌어올리기 위해 1 대 1 '멘토링' 프로그램을 '라온하제'라는 이름으로 진행했다. 라온하제는 '즐거운 내일'이라는 뜻의 순 우리말이다. 이번 '라온하제'에는총 10모둠 20명의 교수가 참여해 수업개

선을 위한 컨설팅, 멘티-멘토 교수 상호 간 수업 모니터 등을 진행하고 보고서를 작성해 성과를 공유했다.

최종 심사위원회를 거쳐 '즐거운 문학 시간'(멘토: 나희경 교수, 영어영문학 과·멘티: 김연민 교수, 영어영문학과) 이 우수모둠으로 선정됐다.

김종희 기초교육원장은 "이번 라온하 제 프로그램 진행을 통해 수업 개선을 위 한 교수들의 열정을 엿볼 수 있었다"면 서 "교수 대상 프로그램을 확대 지원할 계획이다."고 말했다.

/윤영기기자 penfoot@kwangju.co.kr



#### 섬마을 중학생 진로 체험 통해 특기·적성 찾는다

#### 조선대 기초교육대학

CU 자유학기제 운영

신안 섬마을 중학생들이 조선대학교가 진행한 프로그램을 통해 광주에서 다양한 체험을 하면서 진로를 탐색하고 미래를 디 자인했다.

조선대학교 기초교육대학(학장 조동렬) 은 지난 19일부터 21일까지 진로탐색 및 체험 중심의 2017학년도 CU(Chosun University) 자유학기제 지원 프로그램을 운영했다. 신안 흑산·장산·안좌중학교 전 교생 60명과 교사 16명, 조선대학교 학생 7명이 참가했다. 조선대는 프로그램 대상학교를 지난해 흑산중학교 한 곳에서 올해 3개 학교로 늘 렸다.

이 프로그램은 중학교 자유학기제 정착을 유도하고 학생 스스로 적성과 미래를 탐색·설계하고 진로 체험을 통해 특기와 적성을 찾도록 돕기 위해 마련됐다.

참가 학생들은 첫날 조선대학교 박물관, 미술관 등을 관람하고 4MAT 두뇌 유형 진단 검사를 했다. 4MAT은 교육학의 거장이자 뇌과학 전문가인 Bernice Mc-Carthy의 논문에 토대를 둔 사고 진단 프로그램으로 교수법과 학습법을 비롯한 다양한 분야에 적용된다.

/윤영기기자 penfoot@kwangju.co.kr

#### 학생 정신건강치유센터 광주시교육청 9월 운영

광주 학생과 청소년의 정신 건강을 위한 치유센터가 내년 1월 개소를 앞두고 오는 9월부터 운영된다. 도움이 시급한 학생들 을 위해서다.

23일 광주시교육청에 따르면 최근 광주 시의회에서 정신건강 치유센터 관련 교육 비 특별회계 추경예산 11억8000만원을 확

사업비 확보에 따라 광주시 남구 진월동 옛 과학고 폐교 시설을 활용해 내년 1월 정 신건강치유센터를 개소한다.

시교육청은 정식으로 문을 열기 전 정 신건강 치유의 도움이 시급한 학생들을 위해 오는 9월부터 운영을 시작할 예정이 다.

오는 8월 중 정신건강의학과 전문의 2명 과 정신보건 상담사, 간호사 등을 모집한

이곳에는 정신건강 치유 프로그램실, 활 동실, 상담실 등을 갖추고 정신건강에 문 제가 있는 초·중·고교생과 청소년의 학업 과 치유를 지원한다.

r들 시련인다. /이종행기자 golee@kwangju.co.kr

#### "14일간 항해하며 꿈 키워요"

전남도교육청, 선상무지개학교 입교식 목포~中 상하이~日 후쿠오카 경유

전남도교육청 선상무지개학교 참가자들이 오는 22일 목포해양대학교에서 입교식을 하고 국제항해 준비에 들어간다. 입교식에는 참여 학생과 학부모, 교원, 도 교육청과 목포해양대 관계자들이 함께한다.

전남도내 중학교 2학년 총 220명의 학생은 항해 준비를 마치면 오는 24일 출항해 14일간의 여정을 시작한다.

선상무지개학교는 목포해양대 실습 선 2척을 이용한 국제항해 체험 학습프 로그램으로 2011년부터 시작했다.

올해는 목포에서 출발해 중국(상하이), 일본(후쿠오카)의 경로로 항해한다.

입교식에 이어 이틀간 승선신고, 소화와 퇴선 훈련, 관세법 특강, 한비야조청 강연, 학생 자치회 구성 등 적응 교육과 준비 활동을 한다.

올해 선상무지개학교 참여 인원은 학 명회를 했고 참여 생 220명, 교원과 운영요원 36명, 승조 교육도 실시했다.



전남도교육청 선상무지개학교가 24일 국제항해를 위해 출항했다. 전남지역 중학교 2학년 총 220명의 학생은 이날부터 14일간 여정을 시작했다. 〈전남교육청 제공〉

원 60명, 선상 안전요원 10명 등 총 330 여 명이다.

이에 앞서 참여학생 학부모 대상 설명회를 했고 참여 학생 대상 해상 안전교육도 실시했다.

이길훈 전남교육청 학생생활안전과 장은 21일 "다른 사람에 대한 공감과 배려를 배우고 지도자의 역량을 키우는 계기가 되길 바란다"고 말했다.

/이종행기자 golee@kwangju.co.kr

# "급 매"

## 광양, 🕾 근린상가

- 광양시 중동 1888-1번지중동 락희호텔 근처
- 6층 중 **4층 전체,** 2012년 신축
- 210평 (**실평 147평**)
- 모든업종 오픈 가능
- 감정/시세 13억
- 매매 7억 8천만원 (조정가)
- 주인직매

H.010-3605-5000

### 전원주택토지

- 장성군 동화면 남산리 1073-7
- **대지128평**, 계획관리지역
- 문화마을 전원주택내 위치
- 첨단에서 20분 거리
- 현, 36세대중 25세대 거주
- 전기 수도등 기반시설 완비
- 매매 평당 70만원
- 주인직매

H. 010-3605-5000

## 나주, 🕾 상가주택

- 나주시 공산면 금곡리 877-2
- 대지42평, 건물24평, 창고15평
- 농협/주유소 바로 앞
- 대로변 접함, 위치 좋음
- 급매 5200만원
- 주인직매

H. 010-3605-5000