

전남도교육청 '사이버 방과후 학습' 성과

사교육 줄이고 도·농 교육격차 해소

초2~ 고3 누구나 서비스 무료 이용
성 많은 신인지역 초학생 참여 효과
전국 교육청 평가 '교육 내실화' 1위



담양고서초등학교 강희아(6년·왼쪽)·지은(4학년) 자매가 집에서 사이버 가정 학습을 하고 있다. 고서초교는 8개 학급 165명이 재학중인 소규모 농촌 학교다.

부족한 우수 교원과 사교육 등 교육환경이 열악한 전남 도내 도서벽지 학교 학생들이 '사이버 방과후 학습'의 효과를 톡톡히 보고 있다.

전남도교육청(교육감 김장환)이 전국 16개 시·도 교육청 중 가장 많은 예산(22억원)을 투입해 운영중인 '사이버 방과후 학습'은 최근 교육과학기술부의 전국 시·도교육청 평가 '학교 교육 내실화 분야'에서 1위를 차지하는 등 질적인 면에서 높은 평가를 받고 있다.

특히 '사이버 방과후 학습' 중 신인지역에서 시행중인 '섬들이 하나로 사이버 방과후 학교'는 도·농간 교육 격차 해소에 크게 기여하고 있다. 전남도교육청이 운영중인 '사이버 방과후 학습'을 들여다 봤다.

◇ 무료 학습으로 사교육비 절감=전남사이버가정학습(jnei.or.kr)은 무료다. 초2부터 고 3까지 서비스를 이용할 수 있는데, 언어, 수리, 사회탐구, 과학탐구, 외국어 영역 등을 비롯한 독서, 논술 지도 프로그램, 다문화 가정 자녀를 위한 우리말, 기초수학 등이 제공되고 있다.

특히 다문화가정 자녀를 위한 학습사이트 개설은 전국에서 최초로 시도된 프로그램으로, 다문화 가정 자녀의 교육 만족도를 크게 높였다는 평가를 받고 있다.

전남사이버 방과후 학습의 우수성이 입소문을 타면서 1학기 기준으로 2007년 784학급에서 2008년에는 3배가 늘어난 2천 480학급, 14만 5천 900명이 이용했다.

사이버가정학습의 정착으로 사교육을 중단하는 학생이 대폭으로 늘어났다는 게 도 교육청의 설명이다.

최근 전남사이버가정학습에 대한 만족도 조사에서도 교원 86.2%, 학생 88.0%, 학부모 74.2%가 크게 만족한다고 답했다.

◇ 인터넷 통해 섬들이 하나로 연결=섬으로 이뤄진 신인지역은 '섬들이 하나로 사이버 학교'를 통해 열악한 교육환경을 극복했다.

신인지역 35개교 6개 분교 학생 1만 2천 300명 모두가 참여하고 있는 데, 각 학교에는 송수신 원격시스템이 구축돼 있다. 또 사이버 가정학습 22개 반과 지도교사를 구성해 주 2~3회씩 정기·정점 심 교과영역의 콘텐츠를 자체 개발해 내고 있다.

특히 외부 우수 강사를 활용한 실시간 면대면 쌍방향 원격 화상 강의를 통해 높은 수준의 교육 프로그램을 제공, 학생들로부터 큰 인기를 끌고 있다.

학습 프로그램은 영어, 수학, 과학, 컴퓨터, 플루트, 오카리나 등 10개 강좌로 구성돼 있으며, 사이버 훈장(訓長) 제도를 통해 교사들이 직접 주 2~3회씩 학습지도 및 생활지도 등을 책임지고 있다.

김장환 전남도교육감은 "사이버 방과후 학습의 내실화로 도서벽지 학교의 지리적 어려움을 따른 우수 강사 확보나 해소와 학부모의 사교육비 경감 등 다양한 성과들이 나타나고 있다"고 밝혔다. <박진표기자 lucky@kwangju.co.kr>

전남대 오일권 교수팀 해파리 로봇 개발

전남대학교 오일권 교수(기계시스템공학부) 연구팀이 최근 살아있는 해파리의 독특한 움직임과 곡선 모양을 재현해 가로·세로 10cm크기의 해파리 로봇(Jellyfish Robot) <사진>을 개발했다.



연구팀은 2일 이같은 연구 결과가 미국 물리학회 공식사이트인 phys.org에 공개됐다고 발표했다.

연구팀은 해파리의 형태를 모방하기 위해 열처리를 통한 곡면형의 전기반응 인공 근육 제조기술을 개발했으며, 해파리의 실제 움직임을 빠른 작동과 느린 회복과정을 갖는 독특한 주기적인 전기적인 신호로 재생했다. 또 낮은 소비전력으로 큰 부양력을 얻을 수 있는 효율적인 움직임도 증명했다.

연구팀에 따르면 이 기술들은 향후 오락용 생체모방형 로봇, 마이크로·나노 로봇, 생체의학용 로봇에 응용할 수 있을 것이라 기대하고 있다. 연구팀은 또 앞으로 자가동력, 인공근육, 다양한 센서 그리고 자율행법 시스템이 통합된 생체모방형 로봇 개발 계획도 갖고 있다.

광주대 2학기부터 '부동산개발' 강의 개설

광주에서도 부동산개발 등록에 필요한 교육을 전문적으로 받고 자격증을 취득할 수 있는 길이 열렸다. 지금까지는 서울과 대전에만 국토해양부 지정 전문교육기관이 있어 부동산개발에 관심이 많은 광주·전남 지역민들이 먼 거리를 오가야 하는 불편을 겪었다.

대상으로 한 부동산개발 전문교육을 본격적으로 실시할 수 있게 됐다.

광주대는 '부동산 전문인력 교육센터'를 설치해 가을부터 강의를 개설할 계획이다.

광주대는 최근 국토해양부로부터 부동산 개발업 전문교육기관으로 지정돼 지역민을

특히 광주대 교수진에 서울대 김중보 교수 등 서울지역 대학 교수와 국토해양부 부동산담당 공무원, 학식과 경험이 풍부한 현장 전문가들로 강사진을 꾸려 내실있는 교육을 펼칠 방침이다.

동신대, 전남생물 산업 진흥재단과 협약

약학대학 설립을 추진하고 있는 동신대학교가 의료서비스 정책 개발 및 전문 인력 양성을 위해 전남생물 산업진흥재단(원장 이성재)과 협약을 체결했다.

바이오산업센터 등 8곳과 동신대학교가 참여했다.

이번 협약에는 전남 생물 산업진흥재단을 비롯한 식품산업연구원, 생물약역센터, 나노바이오연구원, 생물방제센터, 천연자원연구원, 한방산업진흥원, 해양

동신대학교 관계자는 "협약 체결을 계기로 기관간 연구협력체계를 확립하고, 인력 및 학술 정보 교류, 공동연구 및 연구 위탁, 연구시설 공동 활용, 교육프로그램 개설 등 다양한 협력 사업을 추진해 나갈 계획"이라고 말했다. <나주=주철현기자 chjung@

교과부 '대학교육과정개발연구지원' 사업

조선대학교 3개 과제 선정

조선대학교(총장 전호준)가 최근 교육과학기술부 주관 2009년도 '대학교육과정개발연구지원' 사업 공모에서 3개 과제를 따냈다.

'대학교육과정개발연구지원' 사업은 대학교육에 대한 사회적 요구와 학문의 급격한 발전에 부응하고, 대학의 교육목표와 특성에 맞는 교육과정 개발을 지원하는 등 전체 대학 교육의 질적 수준을 제고하기 위해 올해 총 20개 과제를 선정했다.

구체적 과제는 2년 동안 1억원씩 지원받아 u-비즈니스 및 IT 융합 주도의 경계가 요구하는 기술 개발을 위해 IT 융합, 산업공학, 경영전략, 경영과학, 사회과학 등을 포괄하는 교육과정을 개발한다. 경영 전공프

락에 IT 융합기술 교육프로그램 과정을 개설하고 이수자에게 고부가가치의 서비스 영역에 대한 기술경영 관련 프로그램을 제공하기 위한 의료, 복지, 스포츠, 건강, u-IT와 관련된 신규교과목과 과제를 개발한다.

추경식 교수는 2년 동안 1억3천만 원을 지원받아 지역에서 필요로 하는 Multi Language를 구사할 수 있는 통·번역 코디네이터 양성을 위한 교육과정을 개발한다.

황병하 교수는 2년 동안 9천900만 원을 지원받아 국제결혼 이주여성으로 인한 다문화가정과 이주노동자를 늘리려는 현실에 맞춰 한국적 상황과 지역 현실에 적합한 다문화 이해 교육프로그램의 시범모델을 개발하고, 한국인을 대상으로 하는 다문화사회 공존 교육프로그램을 마련한다. <채희종기자 chae@kwangju.co.kr>

도교육청 '전남미래교육연구회' 창립 10돌 미래교육 특집호 발간

전남도교육청 중등 연구동아리인 '전남미래교육연구회'가 창립 10주년을 기념해 미래교육연구 특집호를 발간했다. 전남미래교육연구회는 전남도교육청 소속 중등 교원 및 전문직 근무자 34명이 회원으로 활동중이다. 이번 특집호에는 회원들의 전공분야를 비롯, 교육현안 문제 등을 주제로 한 연구논문 11편이 수록됐다. 이 단체의 회장을 맡고 있는 장성여중 김한호 박사는 "학교 현장개선을 비롯한 전공분야 연구를 통해 전남교육 발전에 기여하는 단체가 되도록 노력하겠다"고 밝혔다. <박진표기자 lucky@



강남구청 인터넷수능방송 '학습법 특강'

10일 광주콜롬버스시네마 서울 등 수도권 지역에서 선풍적인 인기를 끌고 있는 강남구청 인터넷수능방송(edu.ingang.go.kr)이 오는 10일 광주콜롬버스시네마에서 '여름방학 학습법 특강 및 영화관련 이벤트'를 실시한다. 이번 특강에는 'S'라인 강사진이 직접 참여해 효과적인 인터넷 강의 학습법을 소개한다. 특강 후에는 '트랜스퍼머 2'를 단체 관

람하며, 참여를 희망하는 학생은 홈페이지를 통해 신청하면 된다. 한편 강남구청 인터넷수능방송은 오는 17일부터 개념강의, 심화강의, 파이널 강의에 이어 최고 난이도 과정인 '골드레벨'을 신설, 제공할 예정이다. 골드레벨 강의는 언어, 수리, 외국어 등 3개 영역에 192개 강의로 구성되며, 인천국제고와 고양외고 등 특목고 교사진이 참여한다. <박진표기자 lucky@kwangju.co.kr>

Table with columns: 구, 읍/면, 소재지, 지역, 면적(m²/평), 인구가, 회계기. Lists administrative data for various districts in Gwangju.

Large advertisement for '법원부동산경매정보' (Court Real Estate Auction Information) by '국민법률경매(주)'. Includes contact info: TEL: 062-351-0664, H·P: 010-7628-0664.

Table with columns: 구, 읍/면, 소재지, 지역, 면적(m²/평), 인구가, 회계기. Continuation of administrative data for various districts in Gwangju.