



전북대 산학협력단(단장 이철로)은 최근 ㈜사이버메딕(대표 정호춘)과 '가변형 도구 모듈을 적용한 가상현실 재활훈련 장치' 특허권에 대한 기술이전 계약을 체결했다고 27일 밝혔다.

전북대 의학전문대학원 고명환 교수

# 의료 특허기술 상용화 실현

## 의료기기 전문 기업에 기술이전 계약 체결

전북대학교 의학전문대학원 고명환 교수(재활의학과)가 보유하고 있는 '가변형 도구 모듈을 적용한 가상현실 재활훈련 장치'에 대한 특허 기술이 기업에 이전돼 실제 상용화된다.

전북대 산학협력단(단장 이철로)은 최근 ㈜사이버메딕(대표 정호춘)과 이 특허권에 대한 기술이전 계약을 체결했다고 27일 밝혔다.

이 의료기술은 최근 중요하게 부각되고 있는 가상현실 프로그램에 실용

화에서 사용하는 소도구를 결합하여 손의 운동기능 및 인지기능을 향상시키는 목적의 재활치료기술로 실제 임상에서 널리 활용될 수 있을 것으로 기대되고 있다.

특히 이번 기술이전은 보건복지부 지원으로 운영되고 있는 전북대학교 병원 의료기기중개임상시험지원센터의 인프라를 통해 연구자의 아이디어가 실제 사용자 관점에서 고안되고 대학과 기업의 긴밀한 협력을 통해 실용

화와 디자인 최적화 등이 이뤄졌다는 점에서 의미가 크다.

이 기술을 개발한 고명환 교수는 "임상 현장에서의 아이디어를 실현하고 우수한 의료기기를 성공적으로 제품화하기 위해서는 단순 기술이전만으로는 부족하고 개발 첫 단계에서부터 최종 사업화까지 지속적인 산학 협력이 매우 중요하다"며 "앞으로도 이 기술을 더욱 발전시켜 해외진출까지 이뤄질 수 있도록 노력하고 기업과 병원 간의 협력연구를 추진하는데 더욱 박차를 가할 것"이라고 말했다. /정해은 기자

## 도교육청, 진로진학상담 SNS 서비스 '인기'

"우연하게 알게 된 이 밴드를 통해 많은 도움을 받고 있고 언제든 질문에 성의껏 답변 주셔서 많은 위안이 됩니다..." (고2 학생)

전라북도교육청이 SNS를 통해 운영 중인 진로진학상담 서비스의 가입자가 개설 두달여만에 1천명을 훌쩍 넘길 정도로 도내 학생과 학부모들에게 큰 인기를 끌고 있다.

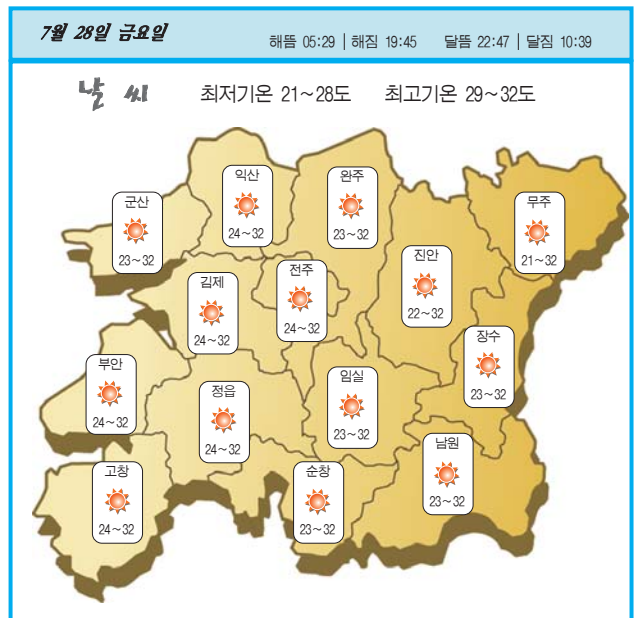
도교육청은 대입제도 변화에 따라 학생과 학부모의 대입정보 수요를 충족시키고 사교육 의존도를 완화시켜 주기 위해 지난 5월 15일부터 네이버에 '전북 꿈사다리 진로진학 상담' 밴드를 개설, 진로상담과 대입정보 서비스를 제공하고 있다.

밴드는 도내에 거주하거나 학교에 다니는 학생과 학부모가 밴드에 가입해 상담을 요청하면 현지 고3 담임교사 등 14명의 진로진학 전문가가 24시간 내에 답변을 해주는 방식으로 운영된다. 특히 하나의 상담 내용에 다수의 상담교사가 답변을 해주기도 해 학생과 학부모의 만족도가 매우 높다.

이처럼 수준 높은 맞춤형 진로진학 정보를 거의 실시간으로 제공할 수 있다고 입소문이 나면서 실질적인 조언이 필요한 학생과 학부모 가입자가 큰 폭으로 늘고 있다.

밴드의 가입자 수는 개설 두달여만에 1천1백50여명에 달하는 등 폭발적으로 증가하고 있으며 현재도 매일 수십명씩 가입해 상담을 요청하고 있다.

도교육청 관계자는 "SNS를 통한 상담으로 진로 및 대입진학에 관한 모든 궁금증을 바로 해결할 수 있어 학생과 학부모의 만족도가 매우 높다"면서 "현직 교사들로 구성된 진학전문가들이 상담을 담당해 신뢰도도 높다"고 말했다. /정해은 기자



## 미래의 박세리·박인비를 꿈꾸다!

### 이리계문초 골프연습장 준공

익산시 변두리 농촌동의 작은 학교인 계문초등학교(교장 윤경희)에 미래의 박세리와 박인비를 꿈꾸는 학생들에게 희망을 심어주는 계문초 골프연습장 준공식이 지난 26일 성대히 거행되었다.

계문초교는 제25대 윤경희 교장이 부임하면서 감성, 인성, 지성을 키워주는 행복한 학교를 만들기 위해 학생들의 선호도가 높은 방과후 학교 골프 프로그램을 활성화하고자 했으나 낡고 협소한 실내골프실과 용품 부족으로 인하여 학생지도에 어려움을 겪고 있던 중 매년 전국의 소외된 학교에 골프연습장을 지원해 주는 KPGA 골프환경조성 프로젝트를 알게 되어 신청하게 되었고 전국의 30여개 신청 학교 중 계문초등학교가 당당히 선정되어 오늘 준공식을 갖게 되었다.

도 유소년 골퍼의 꿈을 실현할 수 있도록 2015년부터 전국에서 매년 2개 학교를 선정하여 골프연습장 시설을 지원함으로써 유소년 골퍼 주변 확대를 도모하고자 "KPGA 골프환경조성 프로젝트"를 진행하고 있다.

이번 행사에는 KPGA 김경자 전무를 비롯한 협회 관계자와 이 학교 졸업생인 박종길 전 문화체육관광부차관, 김정수 학교운영위원장, 우수한 총동창회장과 학부모님들이 참석하여 함께 기쁨을 나누었다.

윤 교장은 "시설이 오래되고 협소하여 안전상의 문제로 방과후학교 골프 프로그램이 중단될 위기에 있었는데 이제는 KPGA 지원 덕분에 학생들이 즐겁고 안전하게 활동할 수 있게 되어 기쁘다"고 말했다. /정해은 기자

# 대한민국 전통문화 정수, 전주에서 배운다

## 전주시, 재외교포 교육자 대상 '한국전통문화연수' 프로그램 진행

머나먼 이국땅에서 우리나라의 언어와 문화를 가르치는 재외동포 교육자들이 전통문화도시 전주에서 대한민국 전통문화의 정수를 직접 체험하기 위해 전주를 찾았다.

전주시는 27일 한국전통문화전당 4층 세미나실에서 21개국의 한글학교 교사 등 재외동포 교육자 34명이 참석한 가운데 '재외동포 한국전통문화연수' 입교식을 가졌다.

재외동포 교육자를 대상으로 한 한국전통문화연수는 이번이 최초로, 대한민국 전통문화를 고스란히 간직하고 있는 전주를 대한민국을 넘어 세계적인 문화도시로 널리 알릴 수 있는 계기가 될 것으로 기대된다.

이날 입교식에서는 김승수 전주시장이 직접 참석해 아시아 문화 심장터와 전주문화특별시 등 전통문화도시 전주의 시정 철학과 인간적인 도시의 조건을 주제로 강연을 펼치며 재외동포 교육자들의 큰 호응을 얻기도 했다.

재외동포 교육자들은 다음달 4일까지 이어지는 연수기간 동안 한국어와 지역문화 등을 주제로 한 전문가 특강은 물론 사물놀이, 부채춤, 소고춤, 탈춤, 민요, 전통놀이, 한지공예 등 다양한 전통문화를 체험하게 된다. 또 한옥마을 탐방 등 다양한 프로그램도 진행된다.

전주시는 재외동포 전통문화 교육기회 사업이 추진될 경우 수많은 재외

동포 2·3세대들이 전주에서 대한민국의 전통문화와 한국인의 정체성 등을 배우는 뿐 아니라, 이들이 본국으로 돌아 가기도 전주를 알리는 민간 홍보대사가 될 것으로 기대를 모으고 있다.

한국전통문화연수에 참여한 교육자는 "전주는 온라인이 선정한 아시아 10대 명소 중 3위를 차지한 도시로 평소에도 꼭 한 번 방문해보고 싶었는데, 좋은 기회를 준 전주시에 감사하다"면서 "그동안 전주가 어떻게 전통문화를 지키기 위해 노력하는 모습들이 보인다. 본국으로 돌아가더라도 자긍심을 갖고 대한민국 전통문화를 지켜나가는데 노력하겠다"고 말했다. /한재용 기자

## 6개 교사동아리 합동 워크숍

정책연구소(소장 전을석)가 지원하는 연구동아리가 합동워크숍을 갖고 그동안 머리를 맞췄던 중간 연구결과를 발표한다.

27일 오후 코스모스, 스톤 등 교사들로 구성된 6개 교육정책연구동아리는 전주 J호텔에서 합동 워크숍을 갖는다.

이날 워크숍에선 초등학교 담임연임제 가능성 탐색, 초등학교 규모에 따른 특색있는 교육과정 운영 실태분석 등 그동안 연구했던 내용을 중간 발표한다. 또 놀이 활동을 통한 교실 수업, 학생 노동인권교육 현황 및 발전방안, 교원동아리 현황과 효율적인 운영방안도 발표한다.

전북교육정책연구소는 연구동아리의 성과물을 연말에 보고서로 공식 발표할 예정이다. /정해은 기자

## 남원 백두대간 생태교육장 전시관

[백두대간을 만나다]  
백두산부터 지리산까지  
우리 땅의 뼈대 백두대간의 모든 것

백두대간 역사관

3D 에니메트로닉스관

어드벤처 라이더관

5D 씨름영상관

**하나 백두대간 달리다**  
백두산부터 지리산까지 호랑이 라이더를 타고 백두대간의 자연을 흥미롭게 느낄 수 있는 코너

**둘 백두대간 산간마을**  
백두대간 7천여의 삶의 모습과 주요마을들의 모습들을 영상으로 담아 현대인들의 메마른 정서에 추억을 불러 일으킬 수 있는 코너

**셋 노치와 밤이**  
남원시 주천면 노치마을을 당산제를 모티브로 노치소년과 백호의 아름다운 이야기를 흥미롭게 묘사한 360도 서울영상

**남원시**  
전라북도 남원시 운봉로 151  
남원시 산림과 백두생태 063-620-6944  
백두대간생태교육장 전시관 063-620-5751  
백두대간생태교육장 트리하우스 063-620-5754