



고대 한국인 얼굴, 과학으로 복원한다

전남대 황현식 교수, 영 던디대학과 공동연구결과 발표

CT 이용, 안면 연조직두께 데이터로 정확한 자료분석 가능

한반도에 살았던 고대인들의 두개골이 발굴되면 누구나 궁금하게 생각한다. 그 시대 사람들의 실제 얼굴은 어떻게 생겼을까? 그동안 주먹구구식으로 복원되던 고대 한국인의 얼굴이 이제 컴퓨터에 의해 과학적으로 복원될 수 있게 되었다.

전남대학교 치의학전문대학원 황현식 교수팀은 한국인의 얼굴복원을 위한 안면 연조직두께 데이터를 이 분야 최고 권위 SCI 학술지인 JFS(Journal of Forensic Sciences) 최신호(2012년 2월호)에 발표했다.

인류학적으로 또는 법의학적으로 얼굴복원에 반드시 필요한 '안면 연조직 두께 데이터'는 그동안 사체를 이용해 침으로 찔러서 측정하거나 또는 초음파기기를 이용해 자료를 구축해 왔으나, 이번 황교수팀은 CT 영상

를 이용해 체계적이고 과학적으로 자료를 구축한 것이 특징이다.

더욱이 황교수의 연구는 직립된 상태에서 촬영하는 악안면 전용 콘빔 CT를 이용함으로써, 기존에 대상자가 누운 상태에서 촬영함으로써 중력에 의해 안면 연조직이 늘어나 정확한 안면두께 측정이 어려운 일반 CT보다 정확한 자료구축이 가능해졌다. 이는 학계 최초의 시도로 국내·외 관련 학계에서 비상한 관심을 모으고 있다.

특히 이번 연구는 이 분야 세계 최고 권위자인 영국 던디대학의 법의학개인식별연구소(Center for Human Identification, University of Dundee) 윌킨슨교수가 국제공동연구를 제안해 이뤄져 국내 학계의 눈길을 끌었다.



황현식 교수

영국 던디대학은 두개골 자료에 연조직을 올려 얼굴을 예측하는 3차원 컴퓨터 프로그램을 개발한 이 분야 최고 권위 연구기관으로, 미국 FBI 등 세계 여러 기관과 공동연구를 진행하고 있다.

이와 관련해 치의학전문대학원은 "국내의 과학자가 국외의 저명 연구소에 공동연구를 제안해 진행되는 경우는 종종 있었으나, 황교수의 사례처럼 국외의 저명 연구자가 먼저 공동연구를 제안한 것은 극히 이례적인 일이다"라고 설명했다.

황교수는 "그간 국내의 얼굴복원 연구는 영국 등 구미 선진국에 비해 현저하게 뒤쳐진 것이 현실이었다"면서 "최근 국내에서 발달하고 있는 IT 테크놀로지와 접목으로 이 분야 연구를 주도할 수 있을 것이다"고 말했다. /채희종기자 chae@kwangju.co.kr

동신대 안경광학과 국가고시 100% 합격

3년 연속... 방과후 학습·현장위주 실무교육 효과

동신대학교 안경광학과가 지난 2011년 첫 졸업생을 배출한 이래 올해까지 3년 연속 안경사 국가고시 100% 합격률을 기록해 화제다.

동신대 안경광학과(학과장 유근창)에 따르면, 동신대는 최근 시행된 제25회 안경사 국가고시에 졸업예정자 21명이 응시해 전원 합격했다. 이번 안경사 국가고시의 전국 평균 합격률은 68.3%에 불과했던 것으로 나타나 동신대의 성과가 더욱 빛을 발했다는 평

가를 받고 있다.

동신대 안경광학과는 지난 2011년에 이어 2012년에도 졸업예정자 전원 합격이라는 쾌거를 올린바 있으며, 올해도 전국적으로 낮은 합격률을 뚫고 전원 합격 행진을 이어가 주목받고 있다.

유근창 학과장은 3년 연속 100% 합격 비결에 대해 "재학생과 교수들이 동신반딧불 등 대학에서 지원해주는 다양한 방과후 학



습 프로그램 및 국가고시 학습 지원 프로그램에 적극적으로 참여한다"며 이론과 실습실습 교육을 조화롭게 병행해 좋은 결과를 얻을 수 있었다"고 소개했다. /채희종기자 chae@kwangju.co.kr

서영대 치위생과 국가고시 전국 최고 수준

97.7% 합격... 모의고사·수준별 스터디 그룹 맞춤형 지도

서영대학교 치위생과(학과장 박정수)가 제40회 치과위생사 국가고시에서 97.7%의 합격률을 보여 주목을 받고 있다.

한국보건직업시험위원회 주관한 이

번 치과위생사 시험의 평균 합격률은 87.1%였다.

이에 비해 서영대 치위생과는 응시생 44명 중 1명을 제외한 43명의 학생이 합격해

전국 평균을 훨씬 웃도는 97.7%의 높은 합격률을 기록했다. 특히 이번에 합격한 학생들은 치과건강보험청구사 3급 자격증 시험에서도 2명의 차석과 70%의 합격률(전국 평균 60.98%)을 달성했다.

치위생과 박정수 학과장은 "평소 국가고시를 대비한 모의고사와 수준별 스터디 그룹이 좋은 결과로 이어졌다"고 말했다. /채희종기자 chae@kwangju.co.kr

진로 결정에 도움... 대학 미리 체험하기

17일까지 조선대-고교 윈터캠프

"책은 느리게, '의식적'으로 읽어야 합니다. 책을 읽는 것은 정보의 획득이 아니라 저자와의 만남입니다."

세계적 작가인 이승우 조선대(문예창작학과·사진)교수의 강의를 듣는 고등학생들의 표정이 사뭇 진지하다. 이 학생들은 조선대가 마련한 윈터캠프 참가자들이다. <사진>

조선대(총장 서재홍)는 고교-대학 연계 프로그램의 하나로 광주·전남북 지역 15개 학교 400여 학생이 참가하는 윈터캠프를 14일~17일 국제관 2층 세미나실과 각 학과 강의실 및 실험실에서 개최하고 있다.

학생들은 오전에 국제관 2층 세미나실에 모여 조선대 입학사정관전형에 관해 상세한 설명을 듣고 입학사정관제를 통해 입학한 선배와 만남의 시간을 갖는다. 오후 2시부터는 학과별로 전공 관련 강의와 실습이 진행된다.

14일에는 문예창작학과, 언어치료학부, 간호학과에서 강의와 실습이 진행됐다.

문예창작학과에서는 창의적 글쓰기를



위해 준비해야 할 것이 무엇인지 알려주고, 실습을 통해 글쓰기 방법을 익히게 하는 '문학적 글쓰기 연습'이 진행됐다. 언어치료학부에서는 언어임상센터에서 참가학생들이 음성분석기기인 MDVP와 청력검사기기인 PTA 기기를 통해 직접 검사를 받으며 언어치료사의 역할을 이해하는 시간을 가졌다.

15일에는 건축학부(건축공학전공)·메카트로닉스공학과·전기공학과, 16일에는 영어영문학과·법학과·행정복지학부, 17일(목)에는 생물학과·무역학과·컴퓨터공학부에서 각각 진행된다.

건축학부에서는 건축물이 지어지는 과정을 이해하고 다양한 건축분야의 진로를 제시한다. 또 영어영문학과에서는 영어공부 방식과 방향을 설정하고 할리우드 영화를 통해 미국 문화에 대한 이해를 높이며 법학과에서는 법의 분류에 따른 체계도를 그려보고 법률관계와 법률행위를 설명한다.

고등학생들이 자신이 관심있는 분야를 미리 체험해보는 윈터 캠프는 전공에 대한 이해를 높이고 진로를 탐색하는 데 좋은 기회가 될 것으로 기대된다. /채희종기자 chae@kwangju.co.kr

기업·기관별 고객만족도

광주보건대학 전국 4위

광주보건대학교(총장 김양혁)는 한국생산성본부가 발표한 2012년도 기업·기관별 국가고객만족도 조사에서 만족지수 84점으로 2012년도 조사대상 기업·기관에서 삼성물산(3위)에 이어 전국 4위(전년도 9위)에 선정됐다.

광주보건대는 288개 기업·기관을 대상으로 실시한 2012년 조사에서 전체 기업·기관의 평균점수 67점보다 17점이 높은 84점의 뛰어난 결과를 기록했다.

국가고객만족도(NCSI)는 고객의 기대수준 인지품질·인지가치·충성도 등 5개 요소로 구성되며, 광주보건대는 고객 기대수준과 고객충성도 항목(학부모와 재학생의 경제적 고충분담하고 정부정책에 부응하는 3년 연속 등록금 동결 등)에서 높은 점수를 얻었다.

NCSI는 개별기업(대학), 산업, 경제부문, 국가차원의 품질경쟁력을 향상시키고자 하는 대의에서 출발한 조사이다. /채희종기자 chae@kwangju.co.kr



광주대 아로마테라피스트 양성 메카 우뚝

대체의학과 학생들, 美공인 자격시험 합격

광주대 대체의학과가 세계 최고의 권위를 자랑하는 미국 국가 공인 아로마테라피스트(Aromatherapist) 양성 기관으로 명성을 쌓아가고 있다.

아로마테라피스트는 식물에서 추출한 에센셜 오일을 후각이나 피부를 통해 흡수시켜 정신과 육체의 질병을 예방하고 치료하는 사람. 근래 아로마테라피가 부작용이 거의 없는 자연치료법으로 각광을 받으면서 크게 주목을 받고 있다.

광주대에 따르면 최근 서울 덕성여대에서 미국 아로마테라피 등록위원회(ARC) 주관으로 치러진 국제아로마테라피스트(RA: Registered Aromatherapist) 자격시험에 대체의학과 3학년 이미아·임현민·강종환·이

행숙 학생(사진 왼쪽부터)이 합격했다. 이번 자격시험에는 전국에서 아로마테라피를 전공하거나 아로마테라피 관련 사업체를 운영 중인 사람들이 대거 응시했다.

광주대는 2010년 지방대 가운데 드물게 전설 13명의 RA자격시험 합격자 중 1명을 배출해 주목받은 데 이어 2011년 9명 중 3명, 2012년 21명 중 4명 등 2년 연속 국내 단일 대학 및 기관으로는 가장 많은 합격자를 배출해 주위의 부러움을 사고 있다.

RA자격시험은 전 세계적으로 가장 먼저 시행돼 최고 권위를 인정받고 있으며, 시험에 합격하면 5년 동안 자격이 유지되고, 최상의 근무조건으로 미국 및 캐나다에서 활동할 수 있다. /채희종기자 chae@

철저·한독일인의장인정신

“행복한 소리”

이제 여러분 곁에 **독일보청기**가 있습니다.

◆ 다채널 방식 / 100% 디지털 고막형 ◆

- ▶ 전화소리가 선명하게 들립니다.
- ▶ 음향 이득효과가 큼니다.
- ▶ 신경성 난청에 큰 도움이 됩니다.
- ▶ 피드백 현상이 제거 되었습니다.
- ▶ 말소리가 정확하게 들립니다.
- ▶ 잡음을 자동적으로 제거합니다.
- ▶ 반영구적입니다.
- ▶ 전혀 보이지 않습니다.

※ 중고, 구형보청기를 신형으로 교환가능 (타사 보청기 환영)

독일보청기백화점 광천터미널 건너편 6층 (광명빌딩 603호)
☎ 062-222-1510 야간 : 062-573-5106

경매 · 소액일반투자

95%적중

아파트, 상가, 단독주택, 원룸, 모텔 토지(대지/전/답/입)특수물건

- ▶ 경매 경험 없는 분, 단기간 수익 내실분
- ▶ 소액경매 투자회원 수시모집(회비,교육비없음)
- ▶ 소액경매, 부동산투자, 경험없는 분
- ▶ 소액경매투자 → 500만원 (100% 수익률 보장)
- ▶ 소액 2천만원, 5천만원 (100% 수익률 보장)
- ▶ 유치권, 특수물건 투자 100% 낙찰 입찰 대리

부동산, 투자, 경매, 권리분석 이지않고는 절대 성공할 수 없습니다. (아파트, 원룸, 상가, 토지, 모텔 권리분석 전문부동산)

한국공인중개사

☎(062)376-1128 / H/P 010-7443-6200
FAX. (062)384-0050 / (062)385-1125
토지분석전문(시구정원) 광주 서구 동성동 64-5
네이버 카페에서 hankookland로검색

通... 하십시오!

신뢰있고 좋은 정보를 방문하신 고객님께 제공합니다.

나주혁신도시 · 남평강변도시 전문 솔로몬 공인중개사

061)333-7077 · 010-5587-3080
전남 나주시 산포면 매성리 354-32

목욕탕 매매

15,000세대 독점 성업중으로 실수요자 최적!

- 대 지 : 750평
- 건 물 : 1350평
- 용 자 : 20억~25억
- 매매가 : 40억원 (감정가 58억원)
- 실 준비금 15억~20억원 까지

① 주월동 풍암지구 입구 대로변 코너 상가 대지89평, 건평 292평 매가 6억3천
② 광산구 운수동 자연복지 도로 접 전1,382평 매가 8억5천(공장, 창고, 기동 등 적합)
③ 세하동 서광주역 뒤 자연복지(그린벨트) 도로 접 전(전)1,957평 매가 5억3천(투자최적)

행운공인중개사 011-642-7777

가 은 공인중개사

무인텔 금 매

“담양” 무인텔
대 지 : 5,048㎡
연건평 : 2,474㎡
객 실 : 32개
현 성업중
상무지구에서 15분
매매가
상담후 결정

염전 금매

해남 염전
138,600㎡
신안 지도
50,000㎡
매매가
상담후 결정

상무지구 랜드피어 사거리
010-8289-8549

대인동일부동산

모텔 목욕탕 및 각종 상가건물

을 빨리 팔고 싶으시거나 임대 를 내놓고 싶으시면 저희 부동산으로 오십시오.

저희 부동산은 오래도록 광주 시내내 및 시외순번으로 모델-목욕탕 및 각종 상가건물 사실분과 영일분 손님 을 많이 확보하고 있습니다.

시장님께서 소유하고 계신 건물을 팔거나 임대를 내놓고 싶으시면 저희 부동산에서 빠르고 정확하게 일해 드리겠습니다.

다만, 시장님께서 저희 부동산에 내놓으신 소중한 건물은 철저히게 비밀보장하여 조용히 팔아드리겠습니다.

☎(FAX)223-1772 ☎011-602-2532
(광주은행 신분점, 대인동 소방서건너편)