



자! 인사는 이렇게 합니다

14일 광주시 서구 서창동 전통한옥마을 체험관에서 열린 광주 YMCA 겨울방학캠프에 참가한 초등학생들이 교사로부터 올바른 인사법 등 예절교육을 받고 있다. /나명주기자 mjna@kwangju.co.kr

# “꽃가루도 대기 오염 시킨다”

### 광주과기원 연구진 첫 확인...지구온난화 규명 기대

광주과학기술원 연구진이 꽃가루가 대기 환경에 심각한 영향을 미친다는 사실을 세계 최초로 확인했다. 이 연구로 향후 꽃가루가 지구온난화에 미치는 영향의 규명과 정확한 꽃가루 예보 등이 가능할 것으로 전망된다.

광주과학기술원 김영준(총장)교수팀과 영국 허트포드셔 대학의 빌러 교수가 공동연구를 수행하고, 광주과기원 노영민 연구교수가 제1저자로 참여한 이번 연구는 기상청의 기상지진 기술개발사업과 한국연구재단 기초연구사업의 지원으로 수행됐다.

이번 연구 결과는 지난해 대기환경 분야 저명 학술지인 '에어머스페리컬 케미스트리 앤 피직스'와 '에어머스페리컬 인바이런먼트'에 게재됐으며,

지난달 말 주요 과학연구 성과를 소개하는 전문 인터넷 사이트인 유레카(EurekaAlert)에 영문과 독문으로 동시 소개됐다.

공동연구팀은 나무로부터 방출되는 꽃가루는 크기와 형태가 일반적인 대기 중 미세먼지와 확연히 구분된다는 점에 착안, 미세먼지를 실시간 연속적으로 관측할 수 있는 최첨단 원격탐사 레이저 장비인 라이더를 꽃가루의 대기 중 확산과 분포 관측에 국내 최초로 적용해 연구했다.

연구팀은 먼저 일반적으로 동근 모양을 보이는 미세먼지와 달리 꽃가루는 다양한 기하학적 형태를 보이는 점에 착안, 꽃가루와 미세먼지를 광학적으로 구분해 꽃가루의 '대기 광학적

혼탁도(광-소산계수, light-extinction coefficient)'를 세계 최초로 산출했다. 이에 따른 꽃가루의 대기 광학적 혼탁도는 낮게는 5%에서 높게는 30%에 이르는 것으로 연구됐다.

결과적으로 꽃가루가 지구 대기 온도 변화에 미치는 영향을 정량적으로 규명할 수 있는 연구 기반을 마련했다는 점에서 높은 평가를 받고 있다.

광주과기원 국제환경분석교육연구소 노영민 연구교수는 “이번 연구 관측은 비록 국내에서 광주시에 국한해 수행했으나 꽃가루의 대기 중 확산과 분포에 대한 실시간 연속적인 자료를 산출한 첫 연구결과라는 점에서 의의가 크다”고 말했다.

/채희정기자 chae@kwangju.co.kr

# 주요대수시 논술 모집인원 15% 감축

### 연·고대 등 14개 대학 작년보다 1만805명 줄여

#### 수능 최저학력 기준은 상향

2015학년도 대학 수시모집 논술전형 모집인원이 전년도보다 15% 가량 줄어든 것으로 나타났다. 수능 최저학력기준은 전년도 일반선발보다 강화됐다.

14일 입시업체인 이투스측과 진학사에 따르면 서울지역 주요 14개 대학 논술전형 모집인원은 9196명명으로 전년의 1만805명보다 14.9% 줄었다. 논술전형 선발인원이 가장 많은 대학은 고려대(1227명)이고 성균관대(1171명), 경희대(1040명) 등이 1천명 이상을 선발했다. 수능 최저학력기준은 전년도 일반선발과 비교하면 대체로 상향조정됐다.

연세대는 전년도 인문계 3개 영역 등급합 6 이내, 자연계 2개 영역 등급

합 4 이내에서 이번엔 인문계는 4개 영역 등급합 6 이내, 자연계 4개 영역 등급합 7 이내로 바뀌었다.

고려대는 인문·자연계 모두 2개 영역 2등급 이내에서 인문계 3개 영역 이상 2등급 이내, 자연계 3개 영역 2등급 이내로 변경됐다.

연세대, 동국대, 성균관대 등 탐구반영 과목 수가 상위 1개 과목인 대학이 늘어난 점도 특징이다.

서강대, 성균관대, 한국외대는 인문계에서 제2외국어/한문영역을 탐구 1과목으로 대체해 반영한다.

오종운 이투스측 평가사는 “수시 논술전형에 대비하려면 수능 최저학력기준 통과 여부를 판단한 다음 대학별 논술고사 출제 경향에 맞춰 철저한 대비해야 한다”고 조언했다.

/연합뉴스

# “환자 이송중 사고내고 내달린 구급차 뺑소니 아냐”

### 법원, 신호위반만 벌금형

법원이 교차로에서 신호위반 사고를 내고 곧바로 현장을 벗어난 구급차 운전자에 대한 1심에서 뺑소니 혐의에 대해서는 무죄를 선고했다. 다만 신호위반은 유죄로 인정돼 벌금 50만원을 선고 받았다.

광주지역 A형인 구급차 운전자가

모(52)씨가 호흡곤란 증세를 보인 여성(74) 환자를 차에 실은 때는 지난해 9월 7일 새벽 0시10분경, 경광등을 켜고 사이렌을 울리며 환자를 다른 병원으로 이송하던 이씨는 0시37분 광주시 서구 광전동 한 교차로에서 신호를 어기고 좌회전했다.

그 순간 직진 신호를 받고 진행하던 투스카니 승용차와 부딪혀 투스카

니 탑승자 2명이 각각 전치 2주 진단을 받았다. 이씨는 사고가 났음에도 불구하고 8km 이상 떨어진 병원까지 4분 만에 주파, 환자 이송을 마치고 경찰에 신고했다. 환자는 무사히 치료를 받았지만 이씨는 특정범죄가중처벌 등에 관한 법률 위반 등의 혐의로 기소됐다. 광주지법 형사 7단독이 탄회 관사는 이씨에 대해 뺑소니는 무죄로 보고 신호위반(교통사고처리 특례법 위반)만 유죄로 인정했다.

/윤현석기자 chadol@kwangju.co.kr

### 집회 참여 방해했다

### 농민회, 경찰관 고발

농민회가 정당한 집회를 방해한 책임을 물어 경찰을 고발하기로 했다. 전국농민회총연맹 광주지남연맹은 14일 광주지방검찰청 앞에서 기자회견을 갖고 국회에서 열릴 예정이던

집회 참석을 막고 농민회원을 체포한 지휘 책임을 물어 광주지방경찰청 소속 경찰 5명에 대한 고발장을 제출할 예정이다.

고발 대상은 광주지방경찰청장, 서부·광산경찰서장, 지난해 12월 19일 고속도로 일대 및 시청 앞에서 상경하는 농민 차량을 막고 회원 7명을 체포한 경찰관 2명이다.

/김용희기자 kimyh@kwangju.co.kr

## 오늘 날씨

해돋이 27시 41분  
해질 17시 43분  
달출 17시 08분  
달몰 16시 33분

### 강추위 여전

대체로 맑은 가운데 대기 건조하겠다.

광주	맑음	-7/5℃
목포	맑음	-6/4℃
여수	맑음	-3/5℃
나주	맑음	-9/5℃
완도	맑음	-4/5℃
구례	맑음	-9/5℃
강진	맑음	-8/5℃
해남	맑음	-8/5℃
장흥	맑음	-8/5℃
순천	맑음	-5/6℃
영광	맑음	-9/3℃
진도	맑음	-5/4℃
전주	맑음	-9/4℃
군산	맑음	-8/3℃
남원	맑음	-10/4℃
홍산도	맑음	0/4℃

〈오전〉 바다	풍향	파고	김기서수	동파지수	뇌졸중지수
서해 남부 앞바다	북서~북	0.5~1.0m	0.5~1.0m	0.5~1.0m	0.5~1.0m
남해 서부 앞바다	북서~북	0.5~1.0m	0.5~1.0m	0.5~1.0m	0.5~1.0m
남해 서부 앞바다	북서~북	0.5~1.0m	0.5~1.0m	0.5~1.0m	0.5~1.0m

◇주간날씨

날짜	16(목)	17(금)	18(토)	19(일)	20(월)	21(화)
날씨	☀	☀	☀	☀	☁	☀
최저/최고	-6/6	-4/6	-3/4	-4/6	-2/5	-3/2

## 광주 남구 장난감 도서관 3월 개관

광주시 남구가 '영유아 장난감 도서관'을 만든다. 남구 방림동에 위치한 옛 구립 어린이집을 리모델링해 개관하는 '구립 방림동 장난감 도서관'은 3월 개관을 목표로 내부 공사가 추진 중이다. 지상 1층 387㎡ 규모에 3800여만원의 예산을 투입, 장난감 600점을 구비할 예정이다. 오는 2017년까지 연차별 계획에 따라 총 1,300여점의 장난감을 구입할 계획이다. 올해 구입할 장난감들은 타 지역에서 운영하고 있는 장난감 도서관에서 이용 선호도와 지명도가 높은 국내 및 외국 브랜드 장난감을 대거 구입했으며, 지적영역 및 신체 발달을 돕는 수십만원의 호가하는 장난감도 준비했다. 문의 남구청 여성아동복지과 (607-3520, 3523) /김용희기자 kimyh@kwangju.co.kr

## 한빛원전 사망 사고 관련 경찰, 현장 책임자 입건

영광경찰이 한빛(영광) 원전에서 발생한 안전사고로 노동자 2명이 숨진 사고(광주일보 1월 7일 6면)와 관련, 현장 책임자인 한진 KPS 황모(46)씨를 업무상과실치사 혐의로 입건기로 했다. 황씨는 지난 6일 오전 영광군 한빛 원전에서 계획외방풍비에 따른 방수

## 포그리고 일할때 역시 포그리

### 무릎통증 예방

삼각쿠션이 무릎관절 하중부담 경감과 무릎보호효과

삼각쿠션과 방석의자 일체형디자인 몸에 딱 감기는 인체공학적 구조로 편안함

허리벨트형으로 편안한 착용감

MBC NEWS '무릎걱정 디세요'

MBC NEWS '발일 할 때 무릎에 체중 7배 전해져'

발일 할 때 무릎에 체중 7배 전해져

포그리 착용이 필요할 때

- 포그리고 발일 작업 시
- 포그리고 하우스 작업할 시
- 포그리고 농식품 가공 작업시
- 포그리고 산업체 응접 또는 조립작업시
- 포그리고 레저 등 낚시 할때
- 포그리고하는 그 외 모든 작업시

포그리 [제조 판매] (주)에엔비 [분사대표전화] 062)652-2587

Gmarket & AUCTION 에서 "포그리" 구매

[판매처] 전국의 농민약국, 혈물점, 농자재판매점 등

## KBS1TV "아침마당" 생방송출연

생방송출연 (핵심속 이사 유경선 원장 출연)

빠른 성사! 결혼성사까지...

# 중매잘한다~ 성사잘한다~ 소문!

회장 : 서울대학교 법대졸업 공공기관다년재직 [광주서초초등학교교원, 전주고등학교교원]

서울대학교총동창회 결혼정보서비스업체

남	초혼	추천회원	재혼		
의사, 변호사, 약사, 한의사	27~45세	전문직 희망 여성	25~38세	의사, 변호사	32~65세
판사, 검사, 변리사, 회계사	28~47세	오케스트라단원, 회사원	26~41세	국영기업체 기관장	52~66세
공무원(5급~9급)	27~42세	간호사, 유치원 교사	27~42세	공무원, 교사, 교수	35~65세
사법, 행정고시 합격자	VIP	의사, 약사, 교사	25~39세	대기업 간부	36~59세
삼성, 현대, LG 직원	28~47세	변호사, 회계사, 변리사	26~39세	회사원, 자영업	33~67세
은행원, 연구원	29~49세	공무원(5급~9급)	27~42세	'무출산 여성' 희망	31~58세
대(중,소)기업 직원	27~48세	정부투자기관 직원	25~38세	VIP 희망 여성	29~53세
사업가, 자영업	29~39세	간호사, 은행원	26~47세	학원(음악)원장, 감사	27~63세
세무사, 연구원	29~48세	학원(음악)원장, 감사	27~42세	공무원, 교사	32~58세
국영기업체 직원	29~39세	스튜어디스, 영양사	26~42세	간호사, 회사원	29~48세
교사, 교수	28~49세	미스코리아, 미스전북	27~36세	자영업, 가사	35~64세
				'무자녀 남성' 희망	28~48세

# 임페리얼클럽

강남역 7번출구 70m 하나은행 B/D 8층

(02) 521-4405

호남지사 (한주시 사신동) (063) 275-7766