

한 달 앞둔 '충장축제' 막바지 준비 분주

내달 29일~10월 3일까지

'야간 퍼레이드' 첫 선

가족·외국인 참여 행사 확대

대한민국 최대의 도심 길거리문화예술 축제인 '제13회 추억의 충장축제' 개막 한 달을 앞두고 광주시 동구가 막바지 준비에 분주한 모습이다.

올해 충장축제는 '추억을 넘어 미래로'라는 주제로 9월29일부터 10월3일까지 5일 동안 광주시 동구 금남로, 충장로, 예술의 거리, 국립아시아문화전당 일원에서 열린다.

30일 동구에 따르면 최근 충장축제 개막식 연계계획 보고회를 열어 개막식 무대의 연출 구성안과 3개 부문 29개 프로그램을 확정했다. 또 시설, 프로그램 운영을 종합적으로 점검하는 등 성공적인 축제 개최를 위해 만전을 기하고 있다.

동구는 국립아시아문화전당 개관과 호남선 고속철도 개통이라는 호기를 맞아 이번 충장축제를 전국을 넘어 세계적인 축제로 확실히 각인시키는 전기로 삼기 위해 노력 중이다.

충장축제의 간판 프로그램이라 할 수 있는 거리퍼레이드는 기존의 주간 행렬과는 별도로 아름다운 빛과 조명을 활용해 '야간 퍼레이드'를 처음 선보일 예정이다. 색다른 볼거리를 기대를 모은다.

또 지난해 큰 인기를 얻었던 외국인 경



지난해 열린 '제12회 추억의 충장축제' 중 가두퍼레이드 장면.

〈광주일보 자료사진〉

연프로그램 '아시아 팝 페스티벌'은 '월드 팝 페스티벌'로 확대개편, 다양한 퍼포먼스를 준비하는 등 양과 질 모두를 한 단계 더 발전시켰다. 외국인들의 문화교류공간인 '월드데이'는 장기자랑, 요리대회, 체험 프로그램을 대폭 추가했다.

가족단위 체험프로그램도 눈여겨볼만 하다. 금남로 일대에는 별도의 '체험 존'을 마련해 추억놀이, 과학체험 등 20여 가지 이상의 다양한 체험 프로그램을 제공한

다. 문화전당 복합전시관 광장에는 '도심캠핑장'을 조성해 밤하늘을 바라보며 아름다운 추억을 만들 수 있는 장을 마련했다. 동구는 이번 충장축제를 성공적으로 개최해 시민들의 문화 수준을 높이고 높은 부가가치를 창출해 아시아문화 허브도시로 도약한다는 목표다.

김성환 동구청장은 "문화전당 개관 이후 처음 치러지는 축제인 만큼 충장축제

관람객이 문화전당에 자연스럽게 방문할 수 있도록 유도에 문화전당 홍보, 축제 이미지 상승 등 시너지효과를 내도록 하겠다"면서 "남은 기간 시민들에게 최고의 축제를 선사하기 위해 모든 역량을 집중, 준비에 최선을 다 하겠다"고 말했다.

한편 지난 2004년부터 '추억'을 테마로 시작된 충장축제는 문화체육관광부 대한민국 최우수축제로 3년 연속 선정됐다. /김경일기자 kki@kwangju.co.kr

심장질환 효과적 치료약물 개발 화제

전남대병원 안영근 교수팀

전남대병원이 심근경색증으로 손상된 심장이 정상 기능을 되찾는데 효력이 있는 새로운 치료약물을 개발해 화제이다.



전남대병원 심장센터 안영근(사진) 교수팀은 광주과학기술원 생명과학부 다린 윌리엄스 교수 연구팀과 4년간의 공동연구를 통해 심근경색증 발생 이후 심장의 구조와 기능을 성공적으로 회복시키는 저분자 화합물을 발견, 세계적 과학잡지인 네이처의 자매지 '사이언티픽 리포트(Scientific Reports)' 지난 11일자에 게재했다.

안영근 교수팀은 BIO(2'z,3'E)-6-Bromoindirubin-3'-oxime라는 별고 동에서 유래한 저분자 화합물이 심장근육세포의 증식을 촉진시킨 반면 심장섬유세포의 증식은 선별적으로 억제하며,

염증성 대식세포 활성화도 억제시킨다는 특성을 밝혀냈다. 이어 이러한 독특한 특성의 BIO를 심장질환 치료에 활용될 수 있는 가능성을 검증하기 위해 심근경색증 동물모델에 투여한 결과 BIO를 투여한 실험군의 심장근육세포가 회복됐고, 심장섬유세포의 과증식이 억제돼 심근섬유화가 효과적으로 감소했다는 사실을 밝혔다. 또한 심근병변에서는 염증성 대식세포 대신 항염증성 대식세포가 증가했다.

결국 안영근 교수팀은 BIO가 심장의 미세한 환경을 조화롭게 조절해 심장의 재생을 도울 수 있다는 것을 확인하게 됐다. 이 같은 성과는 기초과학과 임상 의학의 공동 연구를 통한 소중한 결실이며, 세계적으로 전남대병원의 탁월한 연구수준을 입증하는 계기가 됐다.

현재 안영근 교수팀은 BIO의 구조를 최적화시켜 생체 흡수율을 높이는 체계적인 전임상연구를 거쳐 신약개발로 이어질 수 있는 후속연구를 진행하고 있다. /채희종기자 chae@kwangju.co.kr



현혈 봉사 국민건강보험공단 광주지역본부(본부장 김백수)는 하절기 방학으로 혈액수급에 어려움을 겪고 있는 지역 보건 의료계 위해 최근 지역본부 대회의실에서 전 직원들이 참여하는 현혈행사를 가졌다. 〈건보공단 제공〉

오늘 '광주 자동차산업' 현주소 진단

제2회 광주자동차포럼 개최

〈광주자동차산업협회(이하 협회)는 31일 광주과학기술교류협력센터 대연회장에서 '제2회 광주자동차포럼'을 개최한다고 30일 밝혔다.

이번 포럼에는 쌍용자동차 이재완 부사장이 초청강사로 나서 '새로운 컨셉의 소형 SUV 개발 스토리'를 주제로 글로벌 SUV 시장환경 분석 및 지역 자동차 산업과 관련한 각종 진단과 발전의 계기를 제공할 예정이다.

협의회는 지난 7월 지역 자동차 100만대 생산기 조성사업의 향후 추진방향 및 육성전략 마련 등을 위해 개최한 '제1회 광주자동차포럼'을 계기로 지역 자동차산업 육성 공감의 장을 마련하기 위한 정기적인 자동차 포럼 개최를 추진하고 있다.

이번 포럼을 주관하는 (재)광주그린카진흥원 오일근 원장은 "광주가 제조

업 기반을 바탕으로 핵심 산업을 육성하는 것이 미래를 준비하는 길이며, 친환경 자동차가 해법이다"면서 "자동차 100만대 사업이 친환경자동차 중심의 산업을 육성하는 목적인만큼 광주의 미래 자동차 청사진을 완성하기 위해 지속적인 토론의 장을 마련하겠다"고 말했다.

한편, 포럼을 주최한 〈광주자동차산업협회〉는 지난 2015년 3월 발족해 ▲포럼 및 전문가 초청 강연 ▲자동차인의 날 ▲유관기관 기업지원사업 공동설명회 ▲자동차부품기업 간담회 등 지역자동차산업육성을 위해 다양한 공조체계 활동을 활발히 해오고 있다.

협의회는 앞으로도 매월 정기적인 포럼 및 세미나 개최 등을 통해 광주 자동차 100만대 생산기 조성사업이 성공적으로 수행되도록 각계각층의 다양한 의견을 청취할 계획이다.

/최권일기자 cki@kwangju.co.kr

광산구 정보시스템, 행자부 우수 평가

'GIS 데이터 분석' 등 2건

정보통신기술을 활용한 광산구의 'GIS 데이터 분석시스템'과 '맘(Mom)편한 광산 모바일 앱'이 행정자치부의 '2016 지자체 우수정보시스템'에 선정됐다.

광산구에 따르면 행정자치부와 한국지역정보개발원은 전국의 자치단체의 정보시스템을 우수한 기능과 활용 가능성에 초점을 맞춰 평가했다. 그 결과 모두 6건이 '우수' 평가를 받았으며 이 중 2건이 선정된 지자체는 광산구가 유일하다.

이에 따른 '부수입'도 기대된다. 정부가 선정된 광산구의 정보시스템을 다른 지자체나 공공기관이 도입해 사용하면 지적재산권을 행사해 사용료(개발비의 5% 이하)를 청구할 수 있다.

광산구 공직자들이 활용하는 'GIS 데이터 분석시스템'은 광산구와 다른 공공기관이 보유한 인구, 산업, 범죄, 화재, 문화 등 각 분야 공공데이터 218종을 분

석·가공에 필요한 정보를 지도에 구현한다. 지리정보시스템(GIS)을 이용하기 때문에 원하는 정보와 현황을 직관적으로 파악할 수 있는 것이 장점이다.

'맘(Mom)편한 광산'은 주민이 주민의 위험하거나 개선이 필요한 곳을 스마트폰으로 찍어 제보하는 모바일 앱이다. 이 앱으로 신고한 내용은 구의 민원포털 '광산365(365.gwangsan.go.kr)'와 연동돼 담당 부서로 즉시 전송된다. 담당 공직자는 5일 이내에 접수한 내용을 처리하고 그 결과를 신고 주민에게 문자 메시지로 알려준다.

광산구는 지난 2012년부터 정보통신기술을 활용한 과학행정을 추진하고 있다. 2년 전년부터는 공공데이터를 신설했던 양질의 정보를 주민에게 제공하도록 뒷받침하고 있으며, 전국 30여 지자체와 공공기관이 벤치마킹을 다녀가기도 했다.

/박기용기자 pboxer@kwangju.co.kr

광주 모든 지하철 안전문 설치 완료

오늘부터 공식 가동

광주도시철도 전 역사가 승강장 안전문(스크린도어) 설치가 완료됐다.

광주도시철도공사(사장 정선수)는 운전역 스크린도어가 설치되지 않은 9개역의 설치 공사를 완료하고 31일부터 정식 가동에 나선다고 30일 밝혔다.

스크린도어 공사에는 총 130억원(국비 80억·시비 50억)이 투입됐으며, 응급시 모든 문 개폐시스템 등 최신기술을 적용해 전국 최고의 안전성을 확보했다. 도시철도공사는 이번 공사를 통해 승객 추락 등의 사고를 근본적으로 차단하고, 이용 승객의 안전성을 크게 확보할

것으로 기대했다. 또한, 터널로부터의 열차 바람과 미세먼지를 완벽하게 막아 공기질 관리와 냉방에너지 절감에도 기여할 것으로 내다봤다.

특히 이번 스크린도어 공사는 수준 높은 기술력으로 자체 실시설계를 해 광주시에 안전성과위험도가 5억여원의 원가절감 수범사례로 선정하는 등 큰 성과를 올렸다.

아울러 최근 서울지하철 스크린도어 사고로 안전문제가 국민적 관심사로 떠오른 가운데 스크린도어 전담 직원을 기존보다 6명 보강된 15명으로 늘리는 등 안전인력을 대폭 확보했다. /최권일기자 cki@kwangju.co.kr

수강생 모집

DIY 목조주택 혼자짓기

이동식 목조, 펜션, 농막

동영상 이론과 실습

광주대학교 호심관 ☎ 062-670-2167~8
9월 ~ 12월 매주 화요일 저녁 7시 ~ 9시

남부대학교 삼애관 ☎ 062-970-0082~3
9월 ~ 12월 매주 목요일 저녁 7시 ~ 9시

목포대학교 남악캠퍼스 ☎ 061-270-1612, 3
9월 ~ 12월 매주 수요일 저녁 7시 ~ 9시

광주남부대학교/국립목포대학교 평생교육원
전담강사 상담 010-5766-5754

말하는 법 1%만 바뀌도 인생이 바뀐다~

www.kleader.kr

말 잘하게 하는 특별한 방법!

어머니스피치교실

"내가 말을 잘하면 내 자식도 말을 잘한다"

아버지 스피치 교실

초·중·고·대학생 등을 위한

학생부 스피치 교육

스피치 교육은 단순히 스피치만 잘하게 되는 것이 아닙니다. 스피치를 잘하게 됨으로써 **교우관계에서 리더가 되고 자신감을 갖게 됨으로써 공부도 열심히 하게 되어 성적이 올라가게 되어 성적이 적극적으로 변하는 등 인생이 변하게 됩니다. 스피치 트레이닝을 빨리 할수록 효과가 높습니다.**

성공을 부르는 스피치~!

직장인 스피치

시(詩) 낭송 감성 스피치

★ 각 분야별 강사 파견 : 강사가 필요한 곳에 강사를 파견해드립니다.

☎ 062)222-2255, HP. 010-9441-7000

한국스피치리더십교육원

公認 2016 漢字·漢文指導師資格

※ 教育部 國家公認 研修生募集

구분	광주여자대학교(23기)	광주교육대학교(14기)
개강일시	· 금요일 오전: 2016. 9. 2(금) 08:10(초급반) · 토요일 오전: 2016. 9. 3(토) 08:10(중급반)	· 월요일 오전: 2016. 9. 5(월) 08:10(초급반) · 월요일 오후: 2016. 9. 5(월) 14:10(중급반) · 목요일 오전: 2016. 9. 1(목) 08:10(중급반) · 토요일 오후: 2016. 9. 3(토) 14:10(특급반)
모집기간	2016. 8. 1(월) ~ 9. 3(토)	2016. 8. 1(월) ~ 9. 3(토)
수업기간	2016. 9. 2(월) ~ 2017. 2. 11(토) (6개월 24주 96시간)	2016. 9. 5(월) ~ 2017. 2. 11(토) (6개월 24주 96시간)
수업시간	· 오전 08:10~13:00 · 오후 14:10~18:00	· 오전 08:10~13:00 · 오후 14:10~18:00
수강료	₩ 360,000 (예금주: 광주여대) · 광주은행: 148-107-307803	₩ 360,000 (예금주: 광주교대) · 국민은행: 773901-01-476736
수료후 특전	· 1,2단계 연수과정 이수시 총장 명의 수료증 수여 · 국가 공인 기관 한자교육진흥회 한문지도사 자격취득 기회부여 · 각 학원 학원 강사 추천 및 학원개설 가능 · 각 급학교 방과 후 교육 강사 추천 · 연수과정 중 국가공인 한자급수 (3급~사범취득기회) 부여	· 1,2단계 연수과정 이수시 총장 명의 수료증 수여 · 국가 공인 기관 한자교육진흥회 한문지도사 자격취득 기회부여 · 각 학원 학원 강사 추천 및 학원개설 가능 · 각 급학교 방과 후 교육 강사 추천 · 연수과정 중 국가공인 한자급수 (3급~사범취득기회) 부여
원서교부 및 접수처	· 문 의: 062)950-3582~4 · 지도교수(선봉공): 010-3614-4160	· 문 의: 062)520-4243 · 지도교수(선봉공): 010-3614-4160

광주여자대학교 평생교육원
http://always.kwu.ac.kr

광주교육대학교 평생교육원
http://www.gnue.ac.kr/

ABC협회인증

호남 최대 발행 부수

독자와 함께 걸어온 길 64년

광주일보

광주일보 문화예술매거진

예능

광고문의 (062)227-9600
신문구독 (062)220-0551
예향구독 (062)220-0550