



빛과 예술, 과학을 주제로 한 국립 광주과학관이 다음달 15일 개관한다. 광주과학관은 전국 최대 체험형 전시관으로 체험형 전시물이 전체의 81%를 차지하고 있다. /김진수기자 jeans@kwangju.co.kr

빛과 예술 그리고 과학 ... 미래가 펼쳐진다

국립 광주과학관 내달 15일 정식 오픈

광주과학관이 다음달 15일 정식 오픈한다. 국립 광주과학관은 26일 "과학인재 육성과 과학문화 확산에 기여하고 빛·예술·과학을 주제로 지역산업과 문화·예술을 특화한 체험형 과학관을 오는 10월 15일 정식 개관할 예정이라고 밝혔다.

이 곳엔 빛과예술관, 생활과미래관, 어린이관, 기획전시실, 소리빛, 4D영상관, 천체투영관, 빛고을탑 등 36개 주제·151개 전시품이 설치됐다. 규모 면에서는 국립 과학관의 절반에도 미치지 않지만, 전시시설만큼은 전국 최고다. 광주과학관의 자랑은 관람객들이 직접 보고 만지고 느끼 수 있는 체험형 전시물이 전체의 81%를 차지한다는 점이다. 전국 국립 과학관 4곳 중 가장 높다.

광주 북구 첨단지구 내 전국 최고 규모 전시시설 직접보고 만지고 체험형으로 전시물 정보 스마트폰 제공도

정부가 근거리무선통신(NFC) 기능을 도입, 전시품목에 스마트폰만 갖다대도 쉽게 정보를 열람할 수 있다. 근접통신기술(NFC, Near Field Communication)은 13.56MHz 주파수를 사용해 10cm 이내 거리에서 낮은 전력으로 전자기

기 간의 무선통신을 가능하게 하는 비접촉 근거리 무선통신 기술을 말한다. 이 서비스가 도입되면 전시물 앞에 부착된 NFC태그에 스마트폰을 갖다대는 것만으로 해당 전시물에 대한 설명과 사진·동영상을 확인하고 음성 안내를 받을 수 있다. NFC를 지원하지 않는 스마트폰 기종도 QR 코드로 정보 안내 서비스를 이용할 수 있다. 박윤현 미래창조과학부 인터넷정책관은 "국내에 이미 3000만대 이상의 스마트폰이 보급됐고, 이 중 70%에 NFC기능이 탑재돼 있다"며 "국민들이 NFC서비스를 더 편리하게 이용하도록 생활밀착형 서비스를 발굴해 확산하겠다"고 말했다. /박정욱기자 jwpark@kwangju.co.kr

정부 개발 '앱' 부실·중복 ... 이용자들 외면

정부와 공공기관이 개발해 제공하는 스마트폰 애플리케이션(앱)이 부실한 기능으로 사용자들에게 외면받고 있다. 국회 보건복지위원회 새누리당 신의원 의원은 보건복지부와 산하 기관이 개발해 배포한 앱 45종을 분석한 결과, 10종이 월평균 내려받기 수가 100회 이하로 저조했다고 26일 밝혔다. 그러나 이런 앱들을 개발하는 데 1건당 많게는 수천만원이 투입됐다. 45종의 총개발비는 2억3000만원에 이른다.

신 의원은 복지부와 산하기관이 배포한 앱이 부실한 콘텐츠와 미흡한 사후관리로 활용도가 저조하며 이에 따라 평가코너는 이용자들의 불만으로 가득한 상태로 이어지고 지적했다. 중복 개발에 따른 예산낭비도 지적됐다. 복지부는 2010년 12월 9900만원을 들여 '스모크프리'라는 금연 앱을 개발해 배포해놓고도 1년 후 다시 3500만원을 들여 '금연길라잡이' 앱을 내놨다. 신 의원은 "복지부와 산하기관의 앱이 부실한 콘텐츠, 미흡한 사후관리, 중복 제작, 장애인 배려 부족으로 이용자에게 외면받고 있다"며 "개발에 앞서 사업의 타당성 여부를 면밀히 검토하고 사후관리도 강화해야 한다"고 주문했다. /박정욱기자 jwpark@kwangju.co.kr

SKT 체험형 ICT 전시관 새단장



26일 SK텔레콤의 국내 유일 체험형 ICT 전시관인 티움에 개관 5주년을 맞아 대폭 업그레이드된 가운데 관계자가 미래 주거환경을 구현한 유희(U.home)에서 네트워크로 연결된 의료·교육·엔터테인먼트 서비스를 선보이고 있다. /연필뉴스

과학아! 놀자

오늘부터 DJ센터서 광주과학문화축전

'과학아! 놀자' 광주과학문화축전이 27일부터 29일까지 광주 김대중컨벤션센터에서 열린다.

광주교육과학연구원 26일 '함께 하는 과학! 더불어 행복한 우리'를 주제로 한 '2013 광주과학문화축전'이 27일부터 사흘간 광주 김대중컨벤션센터에서 열린다"고 밝혔다.

올해 13번째 맞는 광주과학문화축전은 타 시·도 교사와 학생 과학동아리가 참여하는 등 10만여명이 다녀갈 것으로 예상된다.

이번 축전은 과학문화 체험마당·과학문화 놀이마당·과학문화 경연마당·과학문화 공연마당 등 4개의 마당으로 운영된다.

과학문화 체험마당은 실험과 관찰 활동, 과학·기술·예술·수학 등 융합 과학 관련 활동, 과학 관련 신기술, 자연관찰 연구 결과물 관람 등으로 구성됐다.

과학문화 놀이마당은 스포츠과학 놀이, 첨단과학놀이, STEAM(Science, Technology Engineering Arts & Mathematics)과학놀이, 유아과학 놀이 등 4개 분야 총 12개 프로그램으로 운영된다.

과학문화 경연마당은 가족과 친구들이 한 팀이 돼 겨루는 골드버그장치 꾸미기, 마쉬멜로로 만드는 구조물, 열기구 날리기, 자기부상열차 만들기 등 4종목으로 진행되며 우수가족과 학생팀에는 광주시교육감상을 수여한다.

과학문화 공연마당은 과학연극, 과학 매직쇼, 비보이 댄스, 과학퀴즈쇼 등 과학과 함께 하는 즐거움을 선보인다. 행사기간 동안 김대중컨벤션터에서는 '2013 광주 ACE Fair(Asia

2013 광주과학문화축전 프로그램

9월 27일 금요일	
행사장 개장 13:00~13:30	
· 공연(다목적홀)	
시선공연(모듬북) 및 개막식	13:00~13:30
식후공연(비보이)	14:30~15:00
과학매직쇼	16:00~16:30

9월 28일 토요일	
행사장 개장 09:00 10:00	
· 공연(208~210)	
과학퀴즈쇼(초등)	11:00~11:30
과학매직쇼	13:00~13:30
과학연극	14:00~14:30
비보이공연	15:00~15:30
과학퀴즈쇼(중·고등)	16:00~16:30

· 경연(211~214)	
골드버그장치 꾸미기	10:00~12:00
마쉬멜로로 만드는 구조물	14:00~16:00

9월 29일 일요일	
행사장 개장 09:00 10:00	
· 공연(208~210)	
과학퀴즈쇼(초등)	11:00~11:30
과학매직쇼	13:00~13:30
과학연극	14:00~14:30
비보이공연	15:00~15:30
과학퀴즈쇼(중·고등)	16:00~16:30

· 경연(211~214)	
열기구 날리기	10:00~12:00
자기부상 열차 만들기	14:00~16:00

Content & Entertainment Fair in Gwangju)가 공동 개최돼 첨단영상, 방송, 애니메이션, 게임 등 다양한 볼거리를 함께 즐길 수 있다.

이번 축전의 모든 체험은 비용없이 무료로 참여가 가능하다. 경연마당 참여는 광주과학문화축전 홈페이지(<http://www.과학축전.kr>) 온라인 신청 또는 현장 신청을 통해 참여할 수 있다. /박정욱기자 jwpark@kwangju.co.kr

금당공인중개사

매매·교환·설계·시공등의 물건을 구합니다.
투자·감정가 이하

- 총정로5가 버스도모점 대지777㎡(235) 공시지가 17억7천 선 오피스텔, 상가개발적합 9억6천
- 북구 유동 상업지역 대지411㎡(124) 2층건물 99평 공시지가 2억8200 매도3억
- 합평 영업 절되는 여관과 접한 2층 주거지 면적 504평. 땅에는 생활주택적합 대출4억 매도10억4천
- 북동 고용센터 앞 상업지64평 원룸적합 1억6천
- 계림동구호건물 대지 542㎡(164) 건평 1200평 요양시설·병의원·한의원·사육적합 18억
- 대인동 소방도모점 상업지역 786㎡(238) 오피스텔·생활주택 등 적합 9억4천

매도·임대

- 매도. 수기동 상업지역 705㎡(213) 원룸·투룸·쓰리룸 92개 허가. 주택기금12억가능. 대출3억 매도7억8천
- 매도. 목포대학 입구 원룸 84개 허가난 땅 476평 목포대학 확장으로 사업성 좋음. 대출2억8천 매도5억6천
- 매도. 신안군 지도읍 솔로시티중도·엘도리도 가는길. 바다가 보이는 별장용APT 모임이나 회사의 휴게시설에 적합. 30평22세대 41평5세대 대출은 8천에서 1억가능. 30평은 1억3900만원 41평은 1억8500. 임대도 가능
- 임대. 신항동 보건대학 부근 대로변 주택전시관 1층167㎡(50) 보증금5천에 월200선 임대. 조건은 조정가능
- 임대. 쌍촌동 (구)장군관사에 신축중인 호텔급 시설의 생활주택 10평형 기준 전세 1000에 월40선에 임대할. 10월초 첫 입주 지리할 쌍촌역에서 6분 거리
- 임대. 쌍촌동 가도건설의 주택전시관70평 PC방, 미장원, 찻집, 식당 등 다용도 사용가능 분할임대도 가능. 보증금 5천에 월200선 가능

문의 222-4994, 010-2632-5659
금당부동산은 가도건설 전속중개사사무소입니다

다와부동산 재테크컨설팅

(주)다와부동산 컨설팅, 매수신장대리업체(법인인가) 근린시설임업에서 명도, 등기, 양도신고까지(무료상담)

근린시설

- ▷ 동구 지산동 준주거 3층근린 대지241㎡ 건평307㎡ 감정가4억
- ▷ 광산구 쌍림동 일반상업 숙박시설 대지1760㎡ 건평 2821㎡ 감정가46억 최저가26억
- ▷ 나주시 송월동 상업지역 6층상가 대지545㎡ 건평 2309㎡ 감정가13억 최저가7억

단독주택

- ▷ 북구 장동동 전원주택 대지763㎡ 건평137㎡ 감정가1억8천만
- ▷ 북구 운암동 2층단독주택 대지149㎡ 건평161㎡ 감정가1억 최저가7천만
- ▷ 나주시 남내동 2층주거 2층주택 대지319㎡ 건평297㎡ 감정가12억3천만 최저가1억3천만

공장및창고

- ▷ 북구 대촌동 창고및대지 토지2800㎡ 건물303㎡ 감정가11억 최저가8억
- ▷ 광산구 용동 일반공업 2층공장 토지3305㎡ 건물2711㎡ 감정가30억 최저가17억
- ▷ 강진읍 송덕리 병동,저온창고 토지33650㎡ 건물11762㎡ 감정가94억 최저가27억

토지매매

- ▷ 동구 내남동 1층주거 전원주택부지 주거환경최상 대지750㎡ 상당후 가격조정
- ▷ 무안군 해제면 덕산리 관리지역 전.임야 3642㎡ 매매3,500만
- ▷ 광산구 지평동 자연녹지 대지.전 2115㎡ 매매5천만조정가

문의 010-4911-4989 (팩스 062-226-3607)

영천부동산

상가건물 대지·임야 전원주택·모지

급히 파실분

부동산을 급히 팔거나, 임대를 원하시면 저희 영천부동산으로 오십시오. 빠른 시일내에 매매·임대 하도록 하겠습니다.

비밀보장

매수자·매도자·매도물건에 대하여 비밀보장하여 드립니다.

▶ 전념여고 건너편 ◀

영천공인중개사

010-4610-3763 062)222-5105

경매 투자

경매 비법 배우면서 투자 하실 분을 모십니다.

단독/공동투자 가능하고 NPL과 특수물건만 전문 취급하고 투자금은 최소 1억원 이상입니다.

교육비는 1,200만원이고 실제 낙찰 사례 교육이고 1:1 개인 전수합니다.

단, 상담 후 본사가 결정합니다.

주, 오천경매 대표이사 최선규 드림
문의 : 010-3605-5000

오천경매 대부

광주 동구 제209호 (동구청 경제과 062-608-2504) 월3.25%이하, 연39%이하 (연체 및 추가비용 없음) 광주 동구 천변로 339-2001호

돈

놀분/쓸분!

문의 010-3605-5000