

### 국립광주과학관, '쌍둥이와 목금토성' 행사 성황



국립광주과학관(관장 이정구)이 지난 13일 쌍둥이자리 유성우를 관측하는 '쌍둥이와 목금토성' 행사를 성황리에 마쳤다. (사진) 영산강 수변공원 거징이습터에서 진행된 이번 행사에서 참가자는 천체관측 전문가의 별자리 설명을 듣고 유성우를 관측했으며, 천체망원경과 쌍안경으로 밤하늘의 달과 별, 목

성, 금성, 토성을 직접 관측하는 기회를 가졌다. 국립광주과학관은 '달맞이 별맞이'를 시작으로 추석맞이 천체관측행사, 슈퍼문 특별관측행사를 운영했으며 매일 '별빛학교'와 '밤하늘 관측대장' 전문교육을 진행하고 있다. /양재희 기자 heestory@kwangju.co.kr

### 광주시교육청, 수능 운영 유공자 표창 시상식



광주시교육청(교육감 이정은·앞줄 가운데)은 16일 '2025학년도 수능 운영 유공자 표창 시상식'을 개최했다. (사진) 이 교육감은 이날 시상식에서 수능 운영 유공 경찰관 5명, 구급대원 5명 등 총 10명에 대해 교육감 표창을 수여했다. 또 '병역시험장' 광주동립병원과 수능 환경 조성에 적극 지원한 광주시

교통운영과에 감사패를 전달했다. 광주경찰청은 수능 문답지 호송, 문답지 보관소 경비 등에 경찰관 100여 명을 지원했으며 광주소방안전본부는 시험이 끝날 때까지 38개 시험장의 수험생 응급조치 및 구급 상황 대처를 위해 구급대원 38명이 상주했다. /윤영기 기자 penfoot@kwangju.co.kr

### 호남대 김덕모 대학원장 '광주자동차인의날' 산자부장관 표창



호남대학교 김덕모(사진) 대학원장이 지난 12일 '2024년 광주자동차인의날' 행사에서 산업통상자원부장관 표창을 수상했다. 산업통상자원부, 광주시, 광주그린카진흥원이 주최한 이번 행사는 광주 지역 자동차 산업의 성과를 공유하고 소부장특화단지 활성화를 위한 투자와 금융지원 프로그램 등을 소개하는 자리로 마련됐다. 김 원장은 그동안 산학협력체계 구축을 통해 광주지역의 자동차 부품기업의 혁신과 기술개발 등을 지원하고 각종 세미나와 포럼 개최 등 정책을 제안해왔다. 그는 광주 지역의 자동차산업 발전 방향과 미래차 선도 국가산업단지 조성, 활성화 방안 등을 제시해 인력양성과 일자리 창출에 기여한 점을 인정 받았다. 김 원장은 "광주시의 산업정책과 호남대학교의 인재양성 비전에 발맞추어 작은 힘이나마 최선의 노력을 다하겠다"고 말했다. /윤영기 기자 penfoot@kwangju.co.kr

### 전남도 문화상에 강성남·김탁환·김원규·윤진철·박인희·김정호 씨 선정

강성남 시인과 김탁환 소설가, 윤진철 국악인 등 6명의 문화예술인이 전남 문화예술 진흥에 기여한 공로로 전남도 문화상을 받았다. 16일 전남도에 따르면 도는 이날 순천 에코그라드호텔에서 김영록 전남지사 등이 참석한 가운데 '전남도 문화상' 시상식을 개최했다. (사진) 전남도 문화상은 1956년 제정돼 올해 68회째로, 예향 전남의 위상을 높이고 문화예술 발전에 기여한 지역 문화예술가 381명을 발굴, 지역 문화예술 저변 확대에 기여하고 있다.



올해 전남도 문화상 수상자로는 ▲문학분야 강성남(72) 시인·김탁환(56세) 소설가 ▲예술분야 김원규(75) 사진작가·윤진철(59) 국악인·박인희(67) 화가·김정호(56) 음악가 등이 선정됐다. 강성남 시인은 지난 2003년 아동문학세상에 등단한 뒤 현재까지 활발한 문학 활동을 펼치고 있다. 김탁환 소설가는 지난 2021년 곡성에 터를 잡고 '곡성'을 배경으로 다룬 소설 '사랑과 혁명'으로 한국가톨릭문학상 본상을 수상하는

가 하면, 생태책방과 글쓰기 교실 운영 등의 활동을 벌이고 있다. 김원규 사진작가는 6·7대 전남사진작가협회장을 지내는 등 지역 사진예술 발전에 앞장섰다. 윤진철 국악인은 국가무형유산 판소리 보유자로, 화순 이양면 판소리전수관을 중심으로 후학 양성에 힘쓰고 있으며 박인희 화가는 45년 간대한민국과 지역 미술 발전에 앞장섰다. 김정호 음악가는 벌교읍에서 지역 문화를 소재로 독창적 작품 '태백산맥 환상곡'을 창작·공연하는

### 광주대 박사과정 김미진 씨 한국생산제조학회 우수논문상



광주대학교 기계자동차공학부 최재혁 교수 연구팀의 김미진(미래융합기술공학과 박사과정·사진)씨가 '사출금형 급속 냉각 시스템의 센서 기반 제어 방법 연구' 논문으로 2024년 추계 한국생산제조학회에서 루키생산제조 엔지니어 세션 우수상을 받았다.

이 연구는 기존 금형에 액화 기체를 이용해 냉각 시간을 30% 이상 단축하는 기술이며, 연구의 상세한 결과는 기계공학분야 세계 저명학술지인 Applied thermal engineering(Q1, JCR 4.7%) 2024년 256호에 "Innovative rapid cooling method for injection mold using liquified CO2"의 제목으로 게재됐다. /윤영기 기자 penfoot@kwangju.co.kr

### 한국건강관리협회 광주·전남지부 '늘조은지역아동센터'에 기부금



한국건강관리협회 광주·전남지부(본부장 박종석)는 지난 13일 '늘조은지역아동센터'를 방문해 기부금을 전달했다. 이철승 전략사업부장은 "지역사회와 상생하는 희망과 행복을 나누는 한국건강관리협회가 아이들의 건강한 성장을 위해 사랑의 성금을 전달하게 되어 기쁘다"고 말했다. (한국건강관리협회 광전지부 제공)

### TV프로그램 17일 ※이 프로그램은 방송사 사정에 따라 바뀔 수 있습니다.

	KBS1	KBS2	MBC	KBC/SBS
6	00 KBS 뉴스광장	00 걸어서 세계속으로 트래블홀릭(재)	00 MBC 뉴스투데이 1~2부	00 모닝와이드 1~2부
7	35 KBS 뉴스광장(광주) 50 인간극장	00 TV 유치원 30 생생정보 스페셜	20 광주 MBC 뉴스투데이 50 친절한 선주씨(재)	20 KBC 모닝와이드 40 모닝와이드 3부
8	25 아침마당	10 무엇이든 물어보세요	30 생방송 오늘 아침	40 맨 인 블랙박스 스페셜 50 좋은아침
9	30 KBS 뉴스 930 45 KBS 뉴스(광주)	30 일일드라마 신데렐라 게임(재)	30 930 MBC 뉴스 45 기본 좋은 날	55 SBS 10 뉴스
10	00 무엇이든 물어보세요(재)	10 KBS 아침 뉴스타임 30 인간극장 스페셜	45 한글용사 아이야	30 잘 먹고 잘사는 법 플러스
11	00 동행(재)	10 생활의 발견 스페셜(재) 20 사자님 귀는 당나귀 귀(재)	15 헬로킴지 공학교실(재) 30 헬로킴지 TV생물도감	00 꾸러기 탐구생활 30 요리조리 맛있는 수업
12	00 KBS 뉴스 12	40 한국인의 밥상(재)	00 12 MBC 뉴스 25 MBC 네트워킹특선	00 SBS 12뉴스 25 민방 네트워크 뉴스 50 닥터 365 55 특집 토크쇼 시장의 품격
1	00 KBS 네트워크 특선 우리 동네 50 세계는 지금 스페셜	50 무엇이든 물어보세요 스페셜(재)	25 뽀빠뽀 좋아 좋아 스페셜 55 2시 뉴스 외전	00 뉴스브리핑
2	00 KBS 뉴스 10 2024 고창 어린이 판소리 왕중왕 대회			
3	40 나라는 가수 인 독일 핫클럽	00 KBS 뉴스타임 15 월드 24 45 출동! 유추구조대(재)	55 기본 좋은 날	
4	00 사사건건	00 TV 유치원(재) 30 어린이 동물티비(재)	55 5시 뉴스와 경제	00 네모세모(재)
5	00 KBS 뉴스 5 30 전국을 달린다 40 남도 지도그래피	00 라이즈맨 12세 15 바바 프렌즈 30 트래킹노트 세상을 걷다 스페셜	10 트로트 클래스 3	00 SBS 오뉴스 50 KBC뉴스와이드
6	00 6시 내고향	00 경제저널 35 2TV 생생정보	05 더 프레지던트 스페셜	45 닥터 365 50 생방송 투데이
7	00 뉴스7 광주전남 40 생방송 토론740	50 일일드라마 신데렐라 게임	05 친절한 선주씨 40 MBC 뉴스데스크	50 SBS 8 뉴스
8	30 일일연속극 결혼하자 맹꽁이	30 셉템버사의 비밀		30 KBC 8 뉴스
9	00 KBS 뉴스 9	50 스모킹 건	00 선을 넘는 클래스	00 신발 벗고 돌싱포맨
10	00 시사기획 창 긴급대담 탄핵안 가결 정국 어디로	50 수목드라마 수상한 그녀 1~2회 미리보기	20 PD수첩	20 톨탄 나면
11	20 KBS 뉴스라인W	10 아이 러브 스포츠 35 개그 콘서트 스페셜	20 100분토론	50 열린예술무대 뒤란
12	00KBS 네트워크 기획 시간을 달리는 군산 2부작 1부	50 KBS 재난방송센터(재)	45 시골마을 이장우 스페셜	10 구석구석 마을 탐방 스페셜

### EBS1

05:00 양초보 영어	10:50 최고의 요리비결	18:10 EBS 뉴스
05:30 클래스 e	11:20 세계테마기행	18:30 교육대기획-클래스 업! 교실을 깨워라
05:50 한국기행(재)	12:00 EBS 뉴스 12	19:20 고향만국
06:10 세계테마기행(재)	12:10 귀하신 몸(재)	19:50 극한직업(재)
07:00 애교와 친구들 수리수리 넘버랜드	13:00 EBS 평생학교 1교시	20:40 세계테마기행
07:15 모두 함께 부스!	13:45 EBS 평생학교 1교시(재)	<와일드 몽골-축한의 땅, 다르하드>
07:30 슈퍼월스 일렉트릭 히어로즈	14:30 EBS 평생학교 2교시	21:35 한국기행 <우리 동네 보물 찾기 2부>
07:45 메탈카드봇 S 경찰의 귀환	15:15 나의 두 번째 교과서(재)	21:55 건축탐구 - 집
08:00 당동당 유치원	15:55 볼록스	22:45 EBS 다큐프라임
08:20 한글용사 아이야	16:10 당동당 유치원(재)	23:40 위대한 수업, 그레이트 마인드
08:35 다이노스터 공룡수호대	16:30 파파 피그	브라이언 클래스 <권력은 왜 부패하는가?>
08:50 사샤엔 마일로	16:40 마사와 곰	24:00 나의 두 번째 교과서
09:20 자이언트 팽TV(재)	16:55 슈퍼월스 일렉트릭 히어로즈(재)	24:40 EBS 비즈니스 리뷰
09:40 박준빈의 세계 기사식당 2(재)	17:10 한글용사 아이야(재)	24:55 지식채널e
10:30 한국기행(재)	17:40 메탈카드봇 S 경찰의 귀환	

### 知天命이 보는 오늘의 운세 12월 17일(음 11월 17일 乙卯)

<p>36년생 막대한 희망 사항이라면 현실화될 가능성이 낮다. 48년생 물심양면으로 심혈을 기울여야 유지할 수 있을 것이다. 60년생 그 자체만으로도 충분한 의미가 있으나 수용하는 것이 좋다. 72년생 우려할 만한 일이 보이나 지혜롭게 대응해야 할 것이다. 84년생 희망의 빛이 서서히 비추인다. 96년생 직접 다루어야 할 문제다. 행운의 숫자 : 17, 52</p>	<p>42년생 중요한 일을 이룰 수도 있다. 54년생 하늘이 무너져도 솟아날 구멍은 있다. 66년생 가장 근원적인 것을 자세히 살펴본다면 해결책은 쉽게 나온다. 78년생 당황하지만 않는다면 쉽게 풀어나갈 수 있으리라. 90년생 진정성을 가지고 임한다면 받아들여지게 되어 있다. 02년생 되로 주고 말로 받을 수도 있을 것이다. 행운의 숫자 : 32, 53</p>
<p>37년생 잠깐의 휴식이 더 많은 수확을 가능케 하리라. 49년생 집중적이고 일관되게 추진되었을 때에만 가능하리라. 61년생 생산성이 없다면 즉시 중단하는 것이 낫다. 73년생 주변인의 덕분에 호감을 하게 되는 국면이다. 85년생 액면 그대로 받아들이는 것이 생산적이다. 97년생 다 알면서도 행동하지 않는다면 소용이 없다. 행운의 숫자 : 12, 58</p>	<p>43년생 추진하고 있던 일이 지연되면서 기다리게 되는 위상이다. 55년생 규모가 아니라 얼마나 알차느냐의 문제이다. 67년생 어떤 선택을 하더라도 형세는 마한 가지이다. 79년생 비웃을 때 비로소 채울 수 있는 법이다. 91년생 한번 시작되면 술술 풀려 나올 것이니라. 03년생 경제침을 버리고 편하게 대해도 된다. 행운의 숫자 : 28, 76</p>
<p>38년생 객관화되지 못한다면 아무런 쓸모가 없으니라. 50년생 반복적인 확인 작업이 일관성 있게 계속되어야만 기회를 놓치지 않는다. 62년생 애감하여 왔던 바가 현실적으로 향상될 가능성이 높다. 74년생 모여서 의논해 본다면 명쾌한 해결책을 찾을 수 있다. 86년생 당연한 감응이 있겠다. 98년생 거의 같다. 행운의 숫자 : 78, 77</p>	<p>44년생 무심코 한 행위가 화근이 될 수도 있는 국세이다. 56년생 피파 흘러 노력해도 아무런 소용이 없으니 후속고이다. 68년생 눈에 보이는 것은 빙산의 일각에 불과하니라. 80년생 상대는 늘 수 앞서 가고 있는 고수임을 알라. 92년생 다순정이 보이므로 놓치지 말아야 할 것이다. 04년생 여러 가지가 겹치는 형상이다. 행운의 숫자 : 22, 79</p>
<p>39년생 신중하게 검토하는 것이 과실을 최소화하리라. 51년생 가볍게 여겨 왔던 것 속에 핵심이 숨어 있다. 63년생 상호 교류를 위한 통로나 수단이 절실히 요청된다. 75년생 상호간에 유기적이며 원만한 소통이 필요한 때이니라. 87년생 가파른 낭떠러지에 서 있는 판세에 비유할 만하다. 99년생 거시적 관점이 필요하다. 행운의 숫자 : 03, 85</p>	<p>45년생 안도하기에는 이르므로 긴장의 끈을 놓지 말라. 57년생 피하려 하지 말고 정면으로 맞대응하는 것이 최선이라 할 수 있다. 69년생 열과 성을 다한다면 소기의 성과를 거두게 된다. 81년생 구조적인 모순을 해결해야만 하니라. 93년생 일찍부터 서둘러야 늦게라도 겨우 도달하리라. 05년생 자료를 종합한 다음에 행하라. 행운의 숫자 : 48, 67</p>
<p>40년생 상대는 힌트만 주어도 쉽게 알아 들을 것이다. 52년생 자료보다는 체험에 의존함이 훨씬 낫을 것이다. 64년생 지금 할 일을 미룬다면 미래에 감당하지 못할 정도로 심대한 타격을 받는다. 76년생 바라던 일이 꼭 이루어질 가능성이 지극히 높다. 88년생 자료를 잘 살펴라. 00년생 중간 점검과 대조가 절실히 요망된다. 행운의 숫자 : 18, 56</p>	<p>46년생 그 어느 경우에도 앞장일단이 있음을 감안해야 할 것이다. 58년생 서두를수록 남보다 우위를 점하게 된다. 70년생 차례대로 실행했을 때 더 생산적이나. 82년생 목적에 부합하지 않는다면 무의미하다. 94년생 기본적인 절차를 따르지 않는다면 더딜 수밖에 없다. 06년생 망설이지 말고 과감하게 실행해야 한다. 행운의 숫자 : 44, 89</p>
<p>41년생 주도면밀한 인식이 명쾌한 판단으로 이끌 것이다. 53년생 중저대한 것이니 절대로 놓치지 않음이 좋다. 65년생 애감이 잘 맞아 떨어지는 하루가 될 것이다. 77년생 유창한 능변에 휘둘릴 수도 있으니 긴장하고 있어야 할 것이다. 89년생 대세를 거스르는 것은 매우 불길하다. 01년생 북이 들어오고 있는 형국이다. 행운의 숫자 : 49, 95</p>	<p>35년생 특별한함을 도모하게 되는 진귀한 계기가 있을 것이니 놓치지 말라. 47년생 합리적이야만 설득력을 갖게 된다. 59년생 드러나는 형태의 폭이 넓어지고 다양해질 것임에 틀림없다. 71년생 작은 것에서 시작한다 하더라도 장차 큰 이익이 될 것이다. 83년생 도전해 볼 만하다. 95년생 가치 있는 일에 충실해야 하니라. 행운의 숫자 : 47, 61</p>