

# “수학 어렵지 않아요, 그림과 함께 라면”

‘미술’ 매개로 수학을 쉽게 풀어나가는 흥성미 미술사가

### 고차 방정식·미적분 등 명작 속 ‘수학 역사’ 친근하게 전달 “수포자’ 없도록 힘 보낼 것”... 오늘 광주시립미술관 강연

“수학 어렵지 않아요, 그림 속 답이 있습니다.” 수학이라는 말만 들어도 학생 시절 좋지 않은 기억을 떠올리는 이들이 많다. ‘수포자’(수학 포기자)라는 신조어가 생겨날 정도다.

미술 속에서 수학을 깨내 수학을 좀더 재미있고 즐겁게 공부할 수 있도록 돕는 흥성미(56·사진) 미술사가가 8일 오후 2시 ‘미술과 수학 사이’ 주제로 광주시립미술관 주최의 온라인 강연을 한다.

강연에 앞선 7일 흥성미 미술사는 광주일보와 전화 통화에서 “그림 속에서 수학(史) 이야기를 끄집어 내 수학을 싫어하는 학생들이 수학에 흥미를 갖도록 하고 있다”며 “수학이 무엇인지 알아야 수학 공부를 쉽고 재밌게 할 수 있다”고 말했다.

수학과 예술, 얼핏 보기엔 전혀 어울리지 않은 두 분야를 접목해 강의를 한다는 게 쉽게 와 닿지 않는다. “밀로의 비너스”를 감상하며 1차·고차 방정식의 역사를, 모네의 ‘인상, 해돋이’를 곁들여 수학적

의 위대한 발견인 미적분의 역사를 살펴보는 식입니다.”

흥성미 미술사가가 예술 명작을 통해 수학에 대한 역사 가능성이 가능한 것은 미술과 수학을 두루 경험했기 때문이다. 전남대학교 수학과를 졸업한 그는 한국미술사로 명지대학교에서 박사학위를 받은 독특한 이력의 소유자다.

“수학이 좋아 수학과를 졸업했는데 무언가를 좀 더 탐구하고 싶다는 생각이 늘 있었어요. 그러다 세계 각국을 여행하면서 미술을 공부해보자 마음 먹었습니다. 2001년에 전남대 미술이론 석사과정에 입학했고 이후 박사과정까지 마쳤습니다.”

미술애호가였던 부친의 영향도 없다고 할 수 없다. 어릴 적 아버지와 미술전을 관람하고 작품을 구매하며 때로는 함께 작품을 복기해 본 경험도 많다.

대학 졸업 후 수학강사로도 일한 적이 있다. 의외



로 수학을 싫어하는 아이들이 많았는데, 이 같은 경험이 미술이론을 공부하는 데 영향을 미쳤다. “전 수학이 좋는데 아이들이 왜 수학을 싫어하는

지 원인을 알 수 없었어요. 아이들에게 수학이 얼마나 재미있고, 또 필요한 과목인지 말해줬지만 공감하지 못하는 거예요. 결국 ‘선생님은 이상한 사람’이 될 수 밖에 없었고 아이들에게 미안함 감정마저 들었죠. 도대체 어떻게하면 아이들이 수학 공부를 스스로 할 수 있을까 고민하다 수학 강의에도 인문학적 내용이 필요하다는 사실을 깨달았습니다.”

미술공부와 더불어 수학을 다시 공부하게 된 이유다. 무작정 산수만 해서는 자칫 ‘수포자’만 만들어낼 뿐이다. 숫자로 그림을 그리거나 수학에 역사를 결합해 흥미를 이끌어내는 방식을 고안한 것은 그 때문이다.

지난 2018년 ‘수학과 그림 사이 수의 역사부터 함수까지, 그림이 들려주는 수학 이야기’를 펴낸 것도 그러한 연유다. 그림과 수학을 같은 선상에 놓고 수학과 관련된 명작을 매개로 수학을 친근하게 풀어냈다. 그는 객관적인 평가를 받아보기 위해 출판사에 원고를 투고했는데 얼마 후 책을 내자는 연락을 받았다고 한다.

“여중학교의 한 선생님이 제 책으로 강연을 해달라며 초대할 적이 있었죠. 정말 감동이었어요. 앞으로 책과 강의를 통해 더 이상의 ‘수포자’가 나오지 않도록 미력하나마 힘을 보낼 생각입니다.”

/김민석 기자 mskim@kwangju.co.kr

## 안숙선 명창 판소리 춘향가 보유자 인정 예고



문화재청은 7일 ‘가야금산조 및 병창’ 보유자인 안숙선(사진) 씨를 ‘판소리(춘향가)’ 보유자로 인정 예고하는 동시에 ‘가야금산조 및 병창’ 보유자로는 인정 해제를 예고했다.

안숙선 씨는 판소리 명창으로서도 대중에게 널리 알려져 있을 만큼 폭넓은 활동을 해왔다. 이번 ‘판소리(춘향가)’ 보유자 인정조사 결과 전승능력, 전승환경, 전수활동 기여도 등이 탁월해 국가무형문화재 ‘판소리(춘향가)’ 보유자로 인정 예고됐다.

안숙선 씨의 ‘판소리(춘향가)’ 보유자 인정이 예고되면서 국가무형문화재 전승체계의 안정성을 위해 한 보유자를 복수 종목에 되도록이면 중복인정 하지 않는 방침에 따라 ‘가야금산조 및 병창’ 보유자 인정 해제를 동시에 예고했다.

/박성천 기자 skypark@kwangju.co.kr

## 농협은행 전남영업본부 ‘착한일터’ 가입



NH농협은행 전남영업본부(부장 오정운)는 직원 24명이 정기기부 약정을 통해 기부를 실천하는 따뜻한 나눔에 동참했다. 전남사회복지공동모금회는 최근 NH농협은행 전남영업본부 4층 라운지에서 착한일터 협약 및 가입식을 진행했다. <NH농협은행 전남영업부 제공>



## 전남대 졸업 설희석씨 부부 발전기금 2000만원 기부

전남대학교를 졸업한 설희석씨 부부가 전남대학교에 대학발전기금 2000만원을 기부했다. <사진> 1958년 전남대 화학공학과에 입학한 설희석 동문은 최근 열린 발전기금 전달식에서 “전남대의 눈부신 발전에 대해 감회가 새롭다”며 “대학발전을 위해 노력해 주신 총장님 이하 교직원께 감사하다”며 이같이 기부했다.

배우자인 이부자씨는 전남대 ‘박물관 문화강좌’

의 열혈 팬으로, “명품 강좌에 감명을 받았다. 코로나19가 빨리 종식돼 문화강좌가 활발히 진행되었으면 하는 바람을 담아 발전기금을 기부하게 됐다.”고 덧붙였다.

설희석, 이부자씨 부부는 지난 6월 8일 전남대 개교70주년, 창학113주년을 맞아 열린 용봉인의 밤에 참석해 기부의사를 밝힌 바 있다.

/윤영기 기자 penfoot@kwangju.co.kr

## 윤영훈 동신대 교수 ‘과학기술우수논문상’ 수상

동신대학교는 신재생에너지학과 윤영훈 교수(사진)가 국과학기술단체총연합회의 ‘2022년 제32회 과학기술우수논문상’을 받았다고 6일 밝혔다.

과학기술우수논문상은 창의적인 연구 활동을 통해 한 해 동안 가장 우수한 논문을 발표한 과학기술자에게 주어진다.

윤 교수는 태양전지와 신재생에너지 등 광전소자 분야에 쓸 수 있는 산화물연계 투명전도막 개발에 대한 연구 결과를 논문으로 발표, 공학 분야 우수 논문상을 받았다. 그는 수소연료전지와 수소분리막 연구 외에도 다양한 에너지 분야 연구를 진행하며 국내·외 학술지에 60여 편의 논문을 게재했다.

지난 2007년에는 세계 3대 인명사전 중 하나인 ‘마르퀴즈 후즈 후’에 이름을 올렸다.

/윤영기 기자 penfoot@kwangju.co.kr



## 오늘의 날씨

해돋이	05:25	달뜨기	13:50
해질	19:50	달지기	00:38

## ‘뽕뽕’ 한

돌풍과 천둥번개 동반한 강한 비 오는 곳 있겠다.

광주	비	26/32	보성	흐리고비	25/31
목포	흐리고비	25/31	순천	흐리고비	26/32
여수	흐리고비	25/29	영광	비온뒤덥	25/32
나주	비	25/32	진도	비온뒤덥	25/30
완도	비	26/31	전주	흐리고비	25/32
구례	흐리고비	25/33	군산	흐리고비	25/30
강진	비	26/32	남원	흐리고비	25/32
해남	흐리고비	26/32	속산	비온뒤덥	24/29
장성	비	25/32			

## ◇ 전국 날씨



## ◇ 바다 날씨

		오전	오후
		파고 (m)	파고 (m)
서해 남부	앞바다	0.5~1.0	0.5~1.0
	면바다(북)	1.0~2.0	0.5~1.5
	면바다(남)	1.0~2.0	1.0~2.0
남해 서부	앞바다	0.5~1.0	0.5~1.0
	면바다(서)	1.0~2.0	1.0~2.0
	면바다(동)	1.0~2.0	1.0~2.0

## ◇ 물때

	간조	만조
목포	01:12 13:53	08:14 21:02
여수	09:27 22:13	03:07 16:09

## ◇ 생활지수

식중독	자외선	미세먼지
위험	보통	좋음

## ◇ 주간 날씨

9(토)	10(일)	11(월)
24/33	24/34	25/31
12(화)	13(수)	14(목)
24/31	25/32	25/32

## 생활 게시판

여러분의 생활정보를 실어드립니다. opinion@kwangju.co.kr이나 광주광역시 동구 금남로 224 SC제일은행 빌딩 9층 광주일보 생활게시판 담당자요로 보내주시기 바랍니다. TEL 062-220-0621 FAX 062-222-4938, 222-4918

## 알림

- ▲김해씨집 감무공파 윤기공중중 임시총회=9일 오전 11시 광주시 광산구 임방울대로 142-12 운남 삼성 아파트 120동 1405호, 규약제정, 임원선출, 기타토의자관리 등 문의 010-3638-2163.
- ▲광주 북구민을 위한 개인 무료 법률상담소=기초생활수급자, 조손가정, 저소득층, 영세민, 교도소 복역자, 사회취약계층자 무료상담 010-6444-8572.
- ▲광주시·전남도 재난심리회복지원센터 무료 상담=코로나19 등 각종 재난으로 심리지원을 위한 무료상담 1670-9512.
- ▲보호처분 또는 형사처분 받은 대상자 ‘허그일자리’ 무료 취업프로그램 신청=취업상담, 직업훈련, 일자리알선, 취업교통비 지원 등 취업지원 및 긴급원호, 숙식제공, 주거지원 등 자립지원 신청 접수, 한국법무보호복지공단 광주전남지부 062-513-9936.

- ▲청소년전화 062-1388=광주시청소년상담복지센터 24시간 전화상담.
- ▲일가정양립지원본부 무료 상담=가정 폭력, 성폭력, 성매매 등 상담. 국번없이 1366. 휴대전화를 사용할 경우 062-1366.
- ▲광주시노인보호전문기관 24시간 노인학대 상담, 학대피해노인전용쉼터, 노인학대 신고=연계된 노인학대로 힘들어 하고 계신 분들, 노인학대를 목격하시거나 알게 되신 분들을 망설이지 마시고 노인보호전문기관으로 연락주세요 연중무휴, 24시간 전화상담 1577-1389.
- ▲광주북구중독관리센터 무료 상담&주간프로그램 운영=알코올, 인터넷, 도박, 약물로 인해 어려움을 겪고 있는 분들 대상 062-526-3370.
- ▲북구열린마음 상담센터 무료상담=정신건강&중독 무료상담(음주·우울·불안·스트레스·치매·인터넷) 지역주민 누구나 참여가능 062-526-3370.
- ▲광주남구중독관리통합지원센터=중독문제(알코올, 니코틴, 인터넷, 약물, 도박)로 고민하는 대

- 상자와 가족에게 무료 상담, 다양한 프로그램 제공 062-413-1195.
- ▲광주서구중독관리통합지원센터 마음건강주치의운영=정신건강의학과전문의를 통한 중독·자살·우울 문제 등 매주 수·금요일 오후 2시~5시 무료 상담 062-654-3802.
- ▲비영리민간단체 노후를 돕는 사람들 노후생애를 위한 무료교육=50세 이상 중장년층 남녀 15기 모집 주 3일(월·수·금) 1일 2시간씩 6개월간 진행. 영어, 심리상담, 생애설계, 노래, 댄스, 명심보감 등 진행. 062-223-1357.
- ▲사랑마루협동조합 사회적취약계층을 위한 복지장려서비스=기초생활 수급자, 조손가정, 무의탁 독거노인, 저소득층, 장애인(3급 이상) 장의입관용품무료지원, 장례지도사무료지원 062-369-4009.
- ▲지적장애인 성인 주·야간보호 서비스 실시=월~금 오후 5-9시 사랑모아 주간보호센터 062-385-0422.

## 모집

- ▲초록우산 어린이재단 광주가정위탁지원센터 위탁부모=부모 사망, 이혼, 실직, 가출, 학대 등으로 친부모와 살 수 없는 아이들을 일정 기간 위탁할 인원 상담 062-351-1206.
- ▲플랫폼창업희망자 교육생 모집=스마트폰 사용 가능자 수시모집, 5-6명 이면 개강, 광주대성초등학교 건너편, 플랫폼창업동호회 062-511-0030.
- ▲신창동 보은사 목련합창단 단원모집=성악 또는 찬불가 배우기에 관심이 있는 일반인 남녀, 매주 수요일 오후 1시 정기연습, 신창동 대광로제비안야파트 후문 80미터 010-4622-7838.
- ▲정비기술분야 직업훈련생 모집=15세 이상 장애인 대상. 소프트웨어 개발 및 전산 사무행정. 교육기간 1년. 교육비 무료. 훈련수당 지급. 전남직업능력개발원 061-320-7024.
- ▲시니어플래너지도사(자격반) 모집=시·군·구

- 지부모집, 한국치매예방교육원 광주전남지사 010-5522-9700.
- ▲인생이모작 카운슬러 모집=인생2막 생애 재설계, 은퇴 신중년 상담에 관심 있거나 교육경험이 있는 48-58세 남녀 모집, 실버제조, 치매예방 놀이, 노후생활 관련 강사 등, 한국50+ 희망발전소 010-2626-5018.
- ▲사회공헌활동 기부은행 돌봄봉사자 모집=어르신 돌봄봉사자 모집, 만 13세 이상 가능, 동구노인종합복지관 062-232-4953.
- ▲한국범죄방지지도사 자격증 무료 취득=성별, 연령 제한 없음. 광주시 동구 금남로 5가 169번길 호남본부 062-515-7521.

## 부음

- ▲최말래씨 별세, 이창호(중소기업중앙회 광주전남지역본부장)씨 모친상=발인 8일 오전 10시, 순천의료원 장례식장 1호실. 061-759-9090