

과학기술 인재 양성... 연구중심대학으로 우뚝

광주과학기술원 개원 20주년 의미와 성과

광주과학기술원(지스트·GIST)이 설립 20주년을 맞았다.

지스트(총장 김영준)는 1993년 11월 17일 국가 과학기술 발전과 우수한 과학기술 인재 양성을 목표로 미래창조과학부 산하 교육·연구기관으로 문을 열었다.

지스트는 20년 동안 박사 802명과 석사 2814명 등 총 3616명의 이공계 우수 인재를 배출했으며, 특히 2010년 학사과정을 개설해 소수정에 이공계 고등교육의 핵심 기관으로 주목받고 있다.

특히 후발주자임에도 불구하고 단기간에 교수 1인당 SCI(과학기술 논문 색인지수)급 논문 발표·피인용 수 및 특허출원 수 국내 1위를 기록하는 등 국내 최고, 세계 정상급의 연구 중심기관으로 자리잡았다.

◇연구역량 세계 6위

지스트의 연구역량은 지표가 말해준다. 지스트는 영국의 대학평가기관인 QS가 발표한 2013년 세계 대학평가의 ‘교수 1인당 논문 피인용 수’ 부문에서 6년 연속 아시아 1위를 기록했으며, 세계 6위로 평가됐다. 교수 1인당 논문 피인용 수는

대학의 연구 실적 뿐만 아니라 논문의 질을 동시에 평가할 수 있는 가장 신뢰도 높은 평가 항목이다.

이와 함께 교수 1인당 SCI급 논문 발표 수도 1.32편으로 국내 1위이며, 1인당 특허 출원 건수도 2.19건으로 국내 1위다.

◇세계 수준의 교육 연구환경

지스트가 단기간에 연구중심대학으로 우뚝 선 것은 교원과 학생에 대한 선진 운영시스템에 기인한다.

최고 수준의 교수를 채용해 교육 및 연구역량 강화에 올인했기 때문이다. 지스트는 신규 교원 임용시 안정적인 연구환경을 만들어주기 위해 1인당 2억원씩 지원하고 있다.

학술연구 실적에 대한 인센티브 또한 과학적이다. 세계 정상급의 학술지인 네이처(Nature), 사이언스(Science), 셀(Cell) 등에 논문을 게재한 사람이나 SCI급 논문 피인용 수 우수자 등에 대한 포상이 확실하다.

여기에 연구 실적이 현저한 교원에 대해서는 정년을 70세까지 연장하는 ‘지스트 시니어 펠로(GIST Senior Fellow)제도’도 시행에 들어갔다. 학생들의 쾌적한 연구환경을 위

숫자로 본 GIST

교수 대 학생 비율 1대 10

석·박사 배출 인원 3616명

교수 논문 피인용 세계 6위

SCI급 논문·특허 국내 1위

과학적인 지원 정책

신규 교원 임용시 2억 지원

연구실적 탁월한 청년 연장

노벨상 수상자 교수 초빙도

해 임용상 전원에게 기숙사를 제공하고, 학자금·조교수당·급식보조비 등 지원금을 수여해 학생복지 수준에서 국내 최상위를 자랑하고 있다.

최적화된 교육을 위해 교수 대 학생비율을 1대 10으로 맞췄고, 학생들이 교수와 함께 연구에 동참하며, 대학원생은 100% 연구과제에 참여하고 있다. 이런 지원 시스템 덕분에 2005년 이후 졸업한 박사들은 재



개원 20주년을 맞은 광주 첨단과학산업연구단지 내 지스트 전경. /최현배기자 choi@kwangju.co.kr

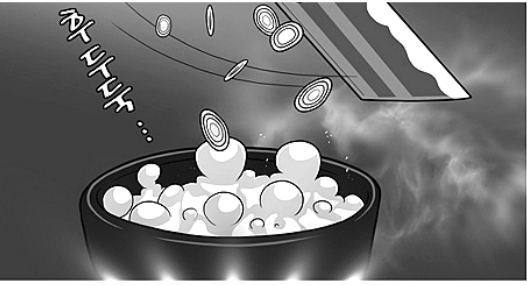
학 중 평균 6편 이상의 SCI급 논문을 발표했다. 재학생 1인당 특허 출원 건수도 0.24건으로 국내 최고 수준이다.

◇국제화 추진과 연구성과의 지역 확산

노벨상 수상자를 초빙교수로 영입하는 등 외국 석학교수를 다수 채용했다. 학생들의 국제적인 감각 배양과 세계화를 위해 러시아, 중국, 파키스탄, 인도 말레이시아 등 세계 우수 대학에서 입학 정원의 10%를 선발했다. 특히 지난해 세계 최고

이공계 명문대인 미국 캘리포니아 공과대학교(Caltech)와 교육·연구 협력 양해각서를 체결하고, 두 대학의 연구역량을 집대성한 연구소를 설립하기로 했다.

연구 성과를 지역에 확산하기 위해 광주·전남지역 산업체들과의 지속적인 협력을 유지하는 한편 지역 민들을 상대로 기술이전 설명회, 저소득층 방과후 학교 운영, 소외지역 초등학교 과학도서관·과학기자재 기증, 과학스쿨 등을 진행하고 있다. /채희종기자 chae@kwangju.co.kr



‘남도음식’ 웹툰 통해 북미까지

광주 작가 와룡은자 ‘암브로시아’ 북미웹툰포털 연재

‘나주 곰탕’이 웹툰을 통해 북미에 소개된다.

광주에서 활동하고 있는 웹툰 작가 와룡은자(29·보명 최영일)의 작품 ‘암브로시아’(AM-BROSIA)가 북미 웹툰포털인 ‘타파스틱’(tapastic.com)에 연재되고 있다.

이 웹툰은 와룡은자가 광주정보문화산업진흥원 기획창작스튜디오 운영지원사업의 지원을 받아 지난 2010년 9월부터 2011년 3월까지 다음 웹툰 사이트인 ‘만화 속 세상’에 연재했던 작품이다. ‘암브로시아’는 그리스 신화에 나오는 신들의 음식이다.

암브로시아는 메뚜기를 먹으면 하늘 높이 점프하고, 오징어를 먹으면 먹물을 쓰는 등 음식을 섭취하면 초능력을 발휘하는 주인공 ‘갈배’의 활약을 그리고 있다. 웹툰 전체 스토리에는 권선징악과 ‘바른 먹거리’에 대한 작가의 생각이 녹아 있다.

특히 맛의 고장 전라도의 대표 음식인 나주 곰탕, 남원 추어탕,

고창 풍천장어 등이 소재로 등장하는 등 한국 전통 음식이 웹툰 곳곳에 소개된다는 점이 인상이다. 웹툰의 전체적인 배경도 광주다.

와룡은자는 “타파스틱의 심사를 통과한 다음 번역지원을 받아 3개월 전부터 연재를 하고 있다”며 “캐릭터의 이름과 정서, 분량 등은 세계 독자들이 읽기 쉽도록 재편집했다”고 말했다.

타파스틱은 세계 최대 만화축제 중 하나인 미국 ‘윈더콘’에 한국 작가들의 웹툰을 소개하기도 한 포털이다.

타파스틱에서는 와룡은자의 팀명인 ‘툰나잇’(TOONNIGHT)으로 연재되고 있다.

작가는 “미국 만화 대표 캐릭터가 ‘슈퍼히어로’라는 점에서 한국적인 히어로물이 미국인들에 참신하게 다가갈 것으로 예상된다”며 “웹툰이 새로운 한류를 만드는데 큰 역할을 했으면 한다”고 전했다.

/김경민기자 kki@kwangju.co.kr

광주·전남 올 쌀 생산 85만t으로 늘어

전년비 16.7% ↑... 재배면적은 감소

광주·전남지역의 쌀 재배면적은 줄었지만, 면적당 생산량이 증가하면서 올 쌀 생산량이 지난해보다 늘어난 것으로 최종 집계됐다.

17일 호남지방통계청의 ‘2013년산 쌀 생산량 조사 결과’에 따르면 올 쌀 생산량 조사 결과에 따르면 올 쌀 생산량은 85만t(광주 2만7000t, 전남 82만3000t)으로 지난해 72만7000t보다 16.9%가 늘었다. 재배면적은 17만6000ha로, 지난해 17만9000ha보다 감소했다.

하지만 단위면적(10a)당 생산량은 광주가 491kg, 전남 482kg으로 지난해(광주 479kg, 전남 404kg)보다 각각 2.5%와 19.3%씩 증가해 생산량이 늘었다. 이는 현백률 92.9%를 적용한 수치다.

생산량 증가는 단위 면적당 생산량 증가 등에 크게 기인하지만 벼 재배면적이 계속 감소하고 있어 추후에는

단위 면적당 생산량 증가가 총생산량 증가로 이어지는 데는 한계에 부딪칠 전망이다. 실제로 벼재배 면적은 광주 2009년 6081ha, 2010년 6223ha, 2011년 5999ha, 2012년 5603ha, 2013년 5512ha 등 계속 감소하고 있다.

벼 포기당 이삭수는 광주가 16.0개, 전남이 17.9개로, 지난해보다 조금 줄었다. 불일기(가지치기)인 6~7월 강우량이 적어 각 농가가 물 관리에 어려움을 겪었던 탓이다.

하지만 이삭당 완전날알 수는 광주가 84.4개, 전남이 73.5개로 지난해보다 늘었다. 지난해와 달리 8~9월에 큰 태풍피해가 없었던 게 영향을 줬다. 한편 전국 총 쌀생산량은 423만t이었고, 시·도별로는 충남이 82만3000t으로 최다를 차지한데 이어 전남 2위(82만2000t), 전북 3위(68만t) 등의 순이었다. /김대성기자 bigkim@

성인업소 마사지 논란

‘일본 성인업소 마사지 논란’에 휘말린 이참 한국관광공사 사장이 15일 전격 사퇴했다. 이 사장은 이날 보도 자료를 통해 “일본 성인업소 출입 사실은 사실과 다르며 제보자의 주장만을 일방적으로 보도한 것은 유감이다”며 사퇴의 뜻을 전했다.

이 사장은 “법적인 절차를 밟아 해

이참 한국관광공사 사장 사퇴

손된 명예를 회복하고 싶으며 그럴 자신도 있다”고 덧붙였다. 이 사장은 그러나 “이 문제로 관광공사 조직에 가해지는 압박과 부담이 대단히 크고 정상적인 업무 수행이 도저히 불가능해 사퇴한다”고 밝혔다.

이 사장은 지난해 설 연휴에 일본 관광회사 부사장의 초청을 받아 관광

공사의 운영업체 회장·임원 등과 함께 일본을 방문한 뒤 도쿄 요시와라에 있는 ‘쇼펜랜드’라는 성인업소를 방문했다는 의혹이 제기됐다.

이 사장의 일본 성인업소 출입은 지난 12일 이 사장과 함께 일본에 갔던 운영업체 이모 씨가 모 방송에 출연해 폭로하면서 불거졌다. /연합뉴스

승례문 부실 복구 책임

변영섭 문화재청장이 전격 경질됐다. 15일 문화재청 관계자 등에 따르면 정홍원 국무총리는 승례문 부실 복구 논란과 관련한 책임 등을 물어 변 청장을 이날 전격 경질하기로 했다.

변 청장은 이날 경질 통보를 받고 나서 곧바로 대전 문화재청을 둘러 사직서를 제출한 뒤 별도의 퇴임식 없이 떠났다.

변영섭 문화재청장 전격 경질

그러나 고고미술사학과 교수 출신인 변 청장은 표암 강세황 회화 전문 연구자로 고려대 교수로 재직하면서 울산 반구대 암각화 보존운동에 투신하고, 이런 인연으로 일약 청장으로 발탁됐지만 취임 이후 잇단 문화재 관리 부실 문제가 불거지면서 취임 8개월 만에 낙마했다.

변 청장은 취임 직후 사연댐 수위

를 낮추는 방식으로 반구대 암각화 보존을 추진하려다가 좌절했는가 하면, 국보 83호 금동반가사유상의 미국 대외 전시를 반대하다가 결국은 내보내야 했다. 특히 최근에는 국보 1호 승례문 복구 부실 논란과 관련해 이에 적극 대처하기보다는 소극적인 자세로 일관하면서 논란을 더욱 키웠다는 비판을 받아왔다. /연합뉴스

인턴사원 모집공고

정보통신산업의 선두주자 “문대” 발원집” 대산정보통신에서 인턴사원을 모집합니다.

부 문	인원	전공 및 우대사항	근무지역
IT부문	20명	- 컴퓨터관련, 정보처리관련 전공 우대 - 전산계산, 전자통신, 정보통신 관련학과 전공 우대 - 전파, 통신, 전자계산 관련 자격증 소지자 우대	서울지역 전남광주 (희망지역 기재)
공 통 사 항		2014년도 졸업예정인자 - 인턴십기간 3개월(근무성적 우수자 정규직 전환) - 월급여 110만원(중식제공) 4대보험 가입 - 해외여행에 경력사유가 없는 자 - 남자는 군필 또는 면제자	

▶전형방법
가. 서류전형
나. 면접

▶제출서류
가. 이력서 사진부착(일반양식) 1부
나. 자기소개서 A4 2매 이내
다. 최종학교 성적증명서 1부

▶원서접수
가. 접수기간 : 2013. 11. 22(금) 접수분까지.
나. 접수방법 : e-Mail 접수(jeon@dsic.co.kr)
다. 문 의 처 : T. 02-2107-5011(홈페이지 : www.dsic.co.kr)

▶서류전형 합격자 발표 : 합격자에 한하여 개별통보

▶기 타
가. 제출된 서류는 일체 반환하지 않습니다.
나. 기타 자세한 사항은 문의처에 문의 바랍니다.

문대 발원집
대산정보통신주식회사

신협대출

한도는 캐피탈만큼 높게 ↑
금리는 은행만큼 낮게 ↓

대출한도 최대: 25억원

- 아파트 | 상가 | 원룸 | 나대지
- 보증금 | 차량 등 모든 담보가능!
- 특례보증 | 햇살론 대출지원!
- 신용대출 - 직장인 | 자영업자 우대!

낮은 금리로 원하는 만큼
최고의 만족을 드리겠습니다

광주원광신협
| 공동본점 | 227-4474
| 금호지점 | 383-4474
| 풍암지점 | 653-4474

백운동 까치고개 (동아일보 사옥)

메디칼센터
(병·의원) 임대

2층 : 양 · 한방 입점 완료
3층 : 피부과 · 비뇨기과, 내과, 소아과,
이비인후과, 안과 등 입점 가능



넓은 주차장(80대주차가능) / 저렴한 임대비

문의 | 062) 651-6581
의 | 010-3690-7790

2014학년도산업대학원

석사학위과정신입생모집

여러분의 못 다 이룬 꿈을 전남대 산업대학원에서 이뤄 드리겠습니다.
주경아! 직장을 위한 야간 강의 실시(주·2회, PM7-11)

- 지역의 산업 발전을 선도하기 위한 지식 창조 대학원
 - 장구 공학석사 학위과정을 졸업 후 박사과정 진학 가능
 - 학원아수(36학점)로 석사학위 취득 가능(무논문제)
 - 본인 업무와 연관된 주제의 화두는 논문 작성으로 실용적 연구능력 함양과 특허출원 가능
 - 졸업 후 관련분야 연구 및 과제 수행으로 산업인 연구네트워크 구축

- 세계화, 정보화 시대에 걸맞는 일한 교육프로그램 제공
 - 참의적 공학설계, 공학프로그램 등 혁신적인 교육 과정 도입
 - 첨단기자재를 활용한 효과적인 학습자 중심의 교육 실시

구 분	일 시
입학원서 작성	2013.11.08.(금) ~ 2013.11.22.(금) 09 : 00 ~ 18 : 00
입학원서접수 (제출서류포함)	2013.11.11.(월) ~ 2013.11.22.(금) 09 : 00 ~ 18 : 00 (마감일 도착분까지 유한)
창 구	2013.11.11.(월) ~ 2013.11.22.(금) 09 : 00 ~ 18 : 00 (마감일 도착분까지 유한)
전 형 일	2013. 12. 04.(수) 10 : 00 ~
합 격 자 발 표	2013. 12. 19.(목) 16 : 00(산업대학원 홈페이지)

- 모집학과
건축공학/기계공학/산업공학/재료공학/전기전자컴퓨터공학/토목공학/화학공학/환경에너지공학/친환경농업/식품·차산업/지역환경자원공학
- ※ 중소기업형 계약학과(20명) : 전자컴퓨터공학

•문의 : 전남대학교 산업대학원
[전화] 062)530-1607 [팩스] 062)530-1942
※ 자세한 내용은 홈페이지 http://altair.chonnam.ac.kr/~gil/에서 확인하시기 바랍니다.