

100% 입학사정관제... 소수정에 뽑는다

입학제도

◆**학사과정**
지스트(광주과학기술원)는 소규모 이공계 대학(원)이다. 학사과정은 연간 100명의 소수만을 선발하기 때문에 입학사정관제를 운영하기에 최적이라고 지스트는 밝히고 있다. 이에 따라 100% 입학사정관제로 신입생을 뽑는다. 지스트의 인재상인 '3C1P'(Creativity, Cooperation, Communication, Problem-solving)의 잠재력을 가진 학생을 선발한다. 인문사회적 소양을 갖추고 수학·과학 실력을 가진 협동하는 학생을 말한다. 주어진 환경에서 얼마나 노력하는지도 고려한다고 지스트는 밝혔다. 올해 수시모집에서 80명, 정시모집에서 20명을 뽑는다.

◆**수시모집**
지난해 수시전형의 경우 지원자의 73%가 과학고 출신, 25%가 일반고 출신이었다. 최종 등록자의 75%가 과학고, 21%가 일반고 출신으로, 지원자 대비 합격자의 학교 비율이 일정했다. 올해 수시모집은 마감돼, 8.14대 1의 경쟁률을 보였다. 지스트는 "단지 합격한 학생의 '특목고' 숫자만 판별하는 것은 무리"라며 "일반고 학생들의 지원률을 높이기 위해 '찾아가는 입학사정관제'를 운영한 결과, 지원한 일반고 숫자가 지난 해

보다 60여곳이 늘었다"고 말했다.

수시모집은 고등학교 3학년과 졸업생이 지원할 수 있다. 여기에 국내 고교 2학년 재학생도 지스트 과학영 재선발위원회로부터 자격을 인정받는 경우 응시할 수 있다. 대부분 영재고, 과학고 학생들이 해당된다. 제출 서류는 지원서, 학교생활기록부, 에세이 2편(학업의지와 계획, 특정 주제), 교사추천서, 우수성 인증자료 등. 서류전형에서는 입학사정관이 '총체적 판단'을 통해 서류합격자를 3~4배수 고른다. 입학사정관으로는 김효근 전 광주과기원장 등이 참여하고 있다. 면접전형에서는 수학과 과학문제를 갖고 심층면접 한다. 응시자가 수학과 과학(물리, 화학, 생물 중 택일)문제를 20분간 풀이한 다음, 20분간 자신의 문제 풀이과정을 설명해야 한다.

유영준 교학처장은 "면접평가는 전체성적순으로 잘 세우기를 하는 것이 아니라 지원자가 잘하는 과목을 선택하여 시험을 치르게 함으로써 학생의 적성을 고려한 점이 큰 장점"이라고 말했다.

◆**정시모집**
정시모집은 올해 12월 20~23일 접수한다. 지스트는 어느 군에도 속하지 않는 '군외(群外)대학'이다. 그러므로 수험생들이 가, 나, 다군의 대학에 지원한 후 지스트에 별도로 지원할 수 있다. 수능점수와 학교생활기

록부, 에세이(학업의지와 계획) 등 제출서류를 보고, 3배수가량의 서류합격자를 먼저 결정한다. 면접전형에서는 인성면접을 한다.

◆**석·박사과정**
대학원생을 선발하기 위해 연간 3회 전형을 시행하고 있다. 봄학기 입학자를 대상으로 매년 7월 말에서 10월 말, 가을학기 입학자는 매년 4월 말 원서를 접수한다. '소수정예'를 고수하는 지스트는 대학원도 단위로 석사 및 석·박사 통합과정 280명, 박사과정 160명 안팎을 뽑고 있다.

전형은 서류전형과 구술전형이다. 서류전형에서는 대학성적과 영어성적, 수상실적과 특허실적, 수학계획 및 자기소개서 등을 바탕으로 수학능력이 있는지 여부를 평가한다. 통상 구술전형에서 3배수를 선발한다. 전공분야에 대한 기초지식, 연구열의, 학자로서의 소양 및 어학능력 등을 개별면접을 통해 종합적으로 평가한다. 외국인들은 연간 두 차례 전형에 응할 수 있다. 봄학기 입학자들은 매년 10월 15일, 가을학기 입학자들은 매년 4월 15일 원서를 마감한다. 서류전형으로만 이뤄진다. 대학성적과 영어성적, 수학계획, 자기소개서 및 추천서 등을 바탕으로 종합평가한다. 내·외국인 모두 대학원과정에 응시할 때 공인 영어 성적을 제출해야 한다. 권경안 기자 gakwon@chosun.com



광주 상공에서 바라본 광주과기원 전경(광주시소방헬기=박창순 항공대장 조종). 김영근 기자 kyg21@chosun.com

학사 등록금 70% 면제·식비 제공... “돈 걱정말고 공부하세요”

장학제도

지스트 학사과정 학생들은 등록금의 70%를 면제받는다. 지스트는 과학기술 인력 양성을 목적으로 특별법에 의해 규정되는 법적 지위를 갖고 있다. 그에 따라 정부로부터 등록금을 지원받고 있다.

학생들은 전원 매학기 등록금을 면제받지만, 과거 학생들이 납입하는 기성회비 몫(30%)이 등록금으로 통합되면서 전체 등록금 면제 비율이 70%가 된 것. 그러나 신입생의 50% 이상이 '이공계 국가장학사업 중점대학' 혜택에 따라 장학금을 받기 때문에 실제로는 학비를 전액 면제받게 되는 셈이라고 지스트는 밝히고 있다.

지스트 학사과정 학생들은 매달 '학자금 및 급식보조비'도 지급받고 있다. 전원이 기숙사 생활을 하면서 식비를 내야 한다. 하지만 급식보조비로 기숙사비를 지불할 수 있기 때문에 학생들로서는 '학비 걱정없이 학업에만 전념할 수 있는 분위기'가 마련돼 있다. 석·박사과정생들도 학비 전액

면제받는다. 매달 '학자금 및 급식보조비'를 받고 있다. 박사과정생들은 매월 조교 수당을 추가 지원받을 뿐 아니라 각종 연구 프로젝트에 참여하기 때문에 연구장려금까지 받고 있다. 박사과정생들은 병역특례도 제공받고 있다. 외국인 대학원생은 매월 체재보조비 12만원을 추가로 받는다. 조홍복 기자 powerbok@chosun.com

캠퍼스생활 미리 체험... “미래의 지스트인 모여라”

사이언스 캠프

지스트에 입학하기를 희망하는 학생들이 한발 앞서 지스트에 다가설 수 있는 기회가 마련됐다. '지스트 사이언스 캠프' 프로그램이 바로 그것이다. 지스트는 매년 7월 말에서 8월 초 무렵 5일간 이 프로그램을 운영하고 있다. 전국의 영재고를 비롯 과학고 1년생 중 진학에 관심이 있는 학생들, 그리고 일반계 고교 1학년 성적 상위 4% 이내 학생으로 학교장 추천을 받은 학생들이 활용할 수 있다. 인원은 50명 안팎. 과학적 사고와 창의력을 북돋워주는 취지이다. 지스트 교수진이 과학이라는 '학문의 세계'를 안내하며, 학문의 특성을 실습과정을 통해 체험토록 프로그램을 운영하고 있다. 교수진들이 주제별로 다양하게 특강을 한다. 전공



지난 7월 광주과기원에서 열린 사이언스 캠프에 참여한 고교 1년생들. 광주과기원 제공

분야별 특성과 비전에 대해서도 학생들과 의견을 주고 받는다. 교수진의 경험담도 들려주며 학생들의 진로 선택을 돕는다. 참가 학생들은 조별로 '미션 프로젝트'도 수행한다. 지스트 재학생이 도우미로 참여, 학생들의 자율적인 실험 과정을 지원한다. 성과물도 발표한다. 이와 함께 지스트는 중·고교 과학동아리, 과학고, 과학

에 관심있는 기관이나 단체를 대상으로 10~30명 단위의 견학을 수시로 진행하고 있다. 입학정보 제공을 원하는 고교에도 직접 찾아가 설명회를 갖는다. 대학원 과정에 입학하기를 희망하는 이공계 대학 재학생들에게는 분야별 실험실을 개방하고, 실질적인 입학정보를 제공해주고 있다. 김성현 기자 shkim@chosun.com

학사 1기 서장원군의 일주일

수요일엔 골프치고 금요일엔 영어하고...

Monday



◆**월요일 아침 8시**
아침 잠이 많은 서장원 군은 이번 학기에 1교시 수업이 월요일에만 있도록 시간표를 짜다. 오전 8시 휴대폰 알람에 맞춰 잠에서 깨어난 서군은 서둘러 기숙사 방안에 딸린 욕실에서 샤워를 하고 1교시 응용미적분 학II 수업에 갈 준비를 한다. 수학에 이어 물리와 화학 수업이 연달아 이어 오후 3시 15분이 되어야 한숨 돌릴 수 있다. 기숙사에서 강의·세미나 시설인 오토관까지는 걸어서 3분 거리. 영어로 진행되는 기초과학 강의에 집중하는 사이 월요일 오전이 빠르게 지나간다.

일정이 마감되어 갈 무렵에서 군은 영어 수업을 담당하는 앤드루 교수님을 찾는다. 올 여름 동기와 함께 UC버클리 여름학기에 참가한 서군은 유학을 구체적으로 생각하기 시작했다. 영어 공부를 더욱 확실하게 놓을 필요가 있다는 것을 제정한 서군은 수업시간이 아니어도 앤드루 교수와 영어로 대화하는 시간을 보내려 노력한다. 오늘날 서군은 해리포터 3권 원서를 꺼내 든다. 영문학 수업 '개인과 정체성'의 주 교재다. 캐릭터의 형상화에 주목하며 책장을 넘긴다.



◆**수요일 오후 5시**
일반화학II 수업을 마친 서군은 발걸음을 재촉해 학교 옆에 있는 골프 연습장으로 향한다. 고교시절 특기교육으로 골프를 접했던 서군은 이번 학기 스포츠 수업으로 골프를 택했다. 레슨을 받으며 2시간가량 스윙과 퍼팅 연습을 한다. 학생식당에서 저녁식사를 마친 뒤 기숙사로 돌아와 음악을 들으며 혼자만의 휴식에 빠진다. 밤 10시에는 동아리 '노래마' 모임이 있다. 서군은 여기에서 일렉트릭 기타를 배우는 중이다. 밤이 깊어간다.

◆**일요일 오전 10시**
서울 토박이 서군은 명절 같은 연휴가 아니면 집에 잘 가지 않는다. 좋아하는 팝 공연을 종종 놓쳐야 할 때 이걸 즐기지만, 학교 안에서는 차분히 학업에 전념할 수 있어 좋다. 아침 10시 가까이 늦잠을 자고 일어난 서군은 느긋하게 점심까지 해결한 뒤 일반화학실습II 수업 보고서를 작성한다. 서군은 화학보다 수학과 물리를 더 좋아하고, 최근 UC버클리 여름학기에서 통계학에도 매력을 느꼈다. 하지만 훗날 선택할 전공을 더 잘해내기 위해 화학의 기초를 잘 닦아놓아야 한다는 걸 알고 있다. 오후 4시가 조금 넘어 친구들이 서군을 부른다. 마음이 맞는 친구들과 함께 하는 악기 연습으로 일요일 오후가 저물어간다.

◆**금요일 오후 4시**
수업과 실험, 과제로 바쁜 주중의

광주과학기술원
Gwangju Institute of Science and Technology
http://bi.gist.ac.kr

성공을 위한 창업, 클릭하면 됩니다!

광주과학기술원 창업기술사업화센터

창업에서부터 코스닥 상장까지!
기술 정보집약적 산업을 이끌 벤처기업을
광주과학기술원의 창업기술사업화센터(BI)가 지원합니다

창업기술사업화센터(BI)

- 중소기업청 운영평가 8년 연속 최우수 센터로 선정
- 매비기술창업지원사업 주관기관으로 선정
- 2010년 중소기업청 혁신지원사업 선정
- 청년창업기업지원사업 주관기관으로 선정
- 전국 창업보육센터 최초 ISO 9001 인증 시스템을 활용한 체계적 프로그램 구축

지원 기업

(주) 바이오프로텍
응기의 원천기술을 이용해 광범위한 신약 물질인 프롤로리스를 추출해 천연항생제 제품을 생산하는 기업입니다.

- 최고 원료 - 브라질 농무에서 인정한 프롤로리스 원리 사용
- 세계가 인정한 한국 고유의 전통 속성 향식 사용 - 특허 제 10-0966280호
- 전문기관과의 기술협력력을 통한 제품 생산 - 광주과학기술원

Tel 070-7687-2878 www.bioprotec.co.kr

(주) 티앤엠
전기 및 통신망 설치공사가 어려운 지역에 위치하면 무선 라우팅 대신 네트워크 영상, 음성, 데이터 전송 서비스를 제공하는 기업입니다.

- LBS MESH 네트워크링 가능
- 무선 AP, 무선 브릿지, 무선 라우팅 가능
- 2x10/100 Ethernet
- 시스템 원격 제어
- 긴밀한 설치 및 이동

Tel 062-971-6430 www.tendm.co.kr

문의 및 연락처 500-712 광주광역시 북구 첨단 과학로 28(오룡동) 광주과학기술원 창업기술사업화센터
Tel 062-715-2591~5 Fax 062-715-2599