

# 청년 열정+대학 통큰 지원 ‘시너지’ 지역 우주산업 가능성 쏘아 올렸다

**조선대 6대 사업  
미래비전 이끈다**  
〈2〉 호남권 최초 인공위성 개발

‘스텝큐브랩’ 우주 발사 성공  
12명, 경연대회 수상 선정  
연구팀 핵심기술 자체 개발  
참여 학생들 관련 분야 취업

조선대학교에서 호남권 최초로 개발한 큐브 인공위성 ‘STEP Cube Lab’이 지난 1월 12일 오후 1시 28분 인도의 발사장에서 인도 100번째 로켓(PSLV)에 실려 우주로 발사됐다.

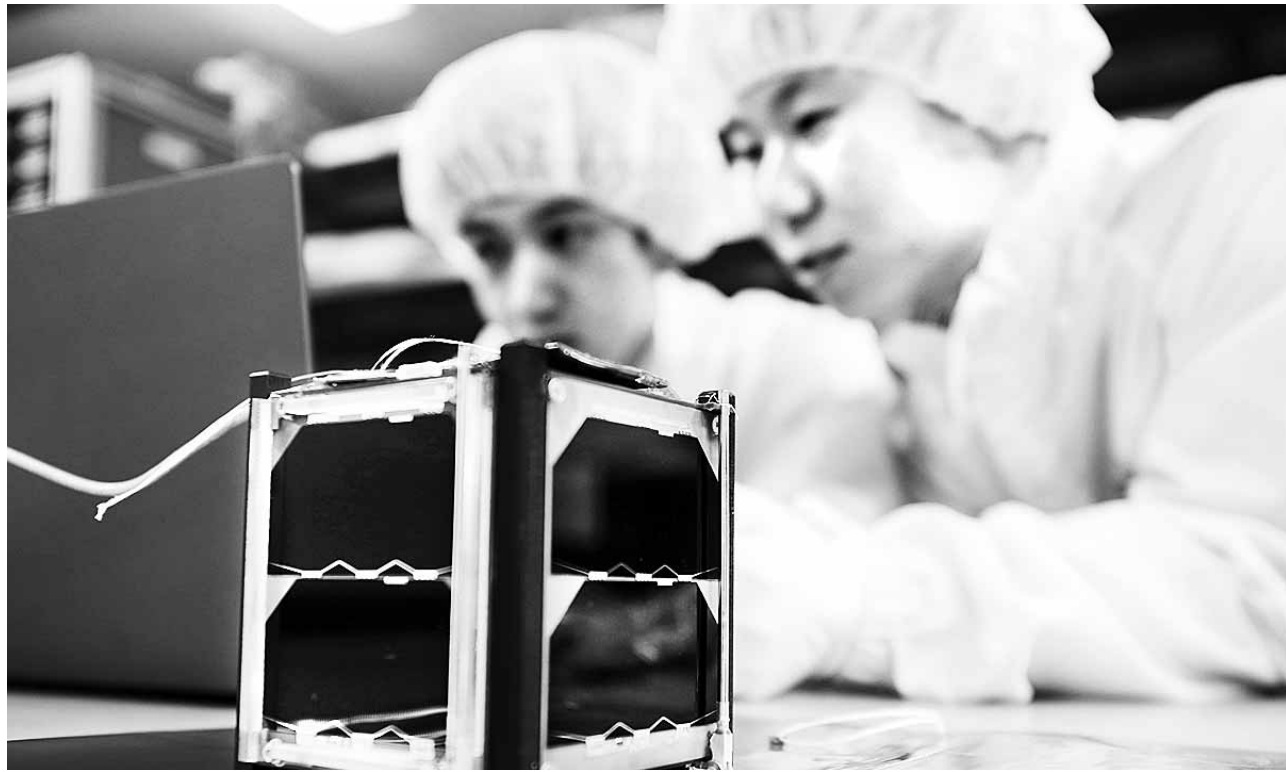
우주항공 과학계에서는 인공위성 발사가 호남지역 우주항공 기술개발의 새로운 장을 여는 계기가 될 것으로 기대하고 있다.

큐브 인공위성은 로켓에서 분리돼 궤도에 진입 후 조선대에 있는 지상국(우주기술융합연구소)에서 위성과의 교신에 성공했다. 지난 1월12일 밤 8시 30분께 최초 교신 성공에 이어 밤 9시 52분 56초에도 잡음없이 했다. 궤도에 진입한 조선대 STEP Cube Lab은 태양전력 시스템·미세전자기계시스템(MEMS) 기반 고체 추력기 등의 우주 기술을 검증하게 된다. 이 인공위성은 무게 1.33kg 이하 극초소형 과학 실험용 위성으로, 가로·세로·높이가 각각 10cm 크기의 정육면체 형상을 하고 있다.

국내 5개 대학(연세대, 경희대, 충남대, 항공대, 조선대)이 각각 제작한 인공위성이 함께 발사되었지만 교신에 성공한 것은 조선대가 유일하다. ‘STEP Cube Lab’은 조선대 연구팀이 5년여 동안 공들인 결실이다.

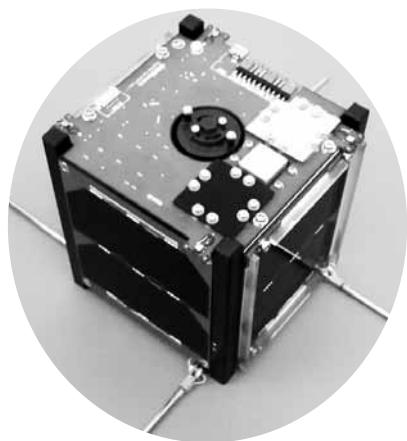
인공위성 개발·발사를 계기로 조선대에 이목이 쏠리고 있다. ‘STEP Cube Lab’ 인공위성 개발에 항공우주공학과 학생들이 직접 참여했다는 점도 돋보인다. ‘STEP Cube Lab’은 오현웅 지도교수를 추축으로 한 연구팀 12명(당시 2,3학년)이 개발했다.

이들은 우주개발 전문 인력 양성 및 우주기술 저변확대를 위해 미래창조과

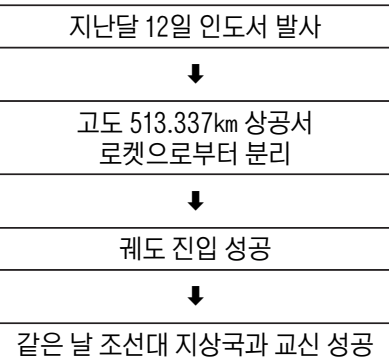


조선대 우주기술융합연구소에서 연구원들이 ‘스텝큐브랩’(STEP Cube Lab) 작동상태를 점검하고 있다. 〈조선대 제공〉

### ■ 소형 위성 ‘스텝큐브랩’은?



- 크기·모양 : 가로·세로·높이 각각 10cm 정육면체 형상
- 무게 : 1.33kg 이하



학부, 한국항공우주연구원이 주최한 ‘2013년 큐브위성 경연대회’에서 최종 선정돼 연구 개발을 진행했다.

연구팀을 이끌고 있는 오현웅 교수는 한국항공대를 거쳐 일본 동경대학에서 석·박사 학위를 취득했으며 일본 우주과학연구소(ISAS)연구원, 우주항공연구개발기구(JAXA)우주프로젝트 연구원을 역임하는 등 우주항공기술 분야에서 손꼽히는 학자이자 연구자다.

학생들은 스텝큐브랩 개발을 통해 위성의 임무설계, 체계설계, 부체개발 상

세 설계, 위성 제작, 시험평가·궤도운용에 이르는 위성 설계 전반에 대한 개발 절차를 터득했다.

이번에 쏘아올린 인공위성에는 5가지 우주핵심기술이 포함돼 있다. 이 가운데 3개는 조선대 연구팀에서 직접 개발한 기술이다. 4차 산업혁명시대의 ‘혁신’을 만들어 냈다는 점도 눈길을 끌고 있다. 실제 현장에서 필요한 현장실무형 교육, 4차 산업혁명 시대에 필요한 융·복합 기술 능력 배양을 어떤 방식으로 접근해야 하는지를 명확히 보여 주었다는 점 때문

이다. 실제 이 프로젝트에 참여했던 학생들은 현재 대학원 박사과정에 있거나 이미 관련 산업체에 취업, 국가 우주 전문 핵심인력으로 성장하고 있다.

오현웅 교수는 “우주 관련 산업 불모지인 광주·전남에서 우주로 나갈 수 있는 비전을 제시한 사례가 될 것”이라며 “학생 스스로 도전하고 경력을 쌓아 나가면 얼마든지 경쟁력을 갖출 수 있다는 것을 꾸준히 증명하고 싶다”고 밝혔다.

조선대는 인공위성 프로젝트의 성공을 계기로 대학이 어떻게 교육하는냐에 따라 지역대학의 한계를 극복하고 얼마든지 경쟁력을 확보할 수 있다는 사실을 보여주는 사례로 평가하고 있다.

강동완 총장은 “학생들이 큐브위성을 직접 설계, 제작했다는 점에서 더 큰 의미가 있다”며 “과제 수행능력과 시스템 개발 경험을 갖춘 학생들은 항공우주 관련 기관에서 요구하는 다양한 업무를 수행할 수 있을 것이다. 이런 혁신적인 교육모델이 4차 산업혁명 시대에 조선대가 추구하는 지향점”이라고 강조했다.

강 총장은 이어 “나로우주센터, 항공센터를 중심으로 조선대학교가 R&D 산업 수행과 전문 인력 양성의 역할을 수행함과 동시에 선도적으로 지역 우주항공 산업을 이끌게 될 것”이라고 말했다.

／윤영기기자 penfoot@kwangju.co.kr

## 법원 “전남대 교수채용 재심사 절차 중단”

### 가처분 신청 인용

불공정 논란이 일었던 전남대학교 국악학과 교수 공채 재심사 결정의 효력을 중지해달라는 요구가 법원에서 받아들여졌다.

광주지법 제1행정부(박길성 부장판사)는 최근 전남대 총장을 상대로 황모 씨가 제기한 국악학과 전임교원 공개채용 재심사 결정 집행정지 가처분 신청을 받아들여 “공개채용 면접 중단 결정 취소 사건”의 판결 선고 후 30일까지 그 효력을 정지한다”고 결정했다.

재판부는 결정문에서 “신청인에게 생길 회복하기 어려운 손해를 예방하기 위해 긴급한 필요가 있다고 인정된다”며 “효력정지로 인해 공공복리에 중대한 영향을 미칠 우려가 없다”고 판시했다.

전남대는 법원 결정에 따라 재심사 면접 등 모든 절차를 본안소송인 ‘공개채용 면접중단 결정 취소사건’ 판결 때까지 중단해야 한다.

황씨는 국악학과 교수 공채에 지원해 1차 서류·전공심사, 2차 연수심사와 공개강의를 통과해 최종 단독 면접후보자로 선정됐으나 전남대 측이 재심사를 결정하자 공개채용 면접중단 결정 취소소송을 제기했다.

전남대는 황씨 등의 반발에도 재심사를 통해 애초 탈락했던 A씨를 최종 면접대상자로 선정했다.

전남대는 전공 1단계 질적 점수가 응모자별로 상대적 편향성이 있다고 판단해 재심사 결정을 했으며 재심 과정도 적법하다는 뜻을 밝혔다.

／윤영기기자 penfoot@kwangju.co.kr



## 송원대 휴먼산업대학원 10명 첫 학위 수여

송원대학교(총장 최수태) 휴먼산업대학원(원장 김응록)은 지난 23일 대학 대강당에서 고제철 이사장을 비롯한 졸업생과 학부모 500명이 참석한 가운데 제1회 학위 수여식을 개최했다. 〈사진〉

이날 행사에서는 지난 2016년 휴먼산업대학원 개원 이래 처음으로 석사과정 이수자 10명에게 학위를 수여했다. 수석 졸업자에게 수여하는 이사장상은 김인환(신체활동레저학과) 학생이, 대학 및 지역사회 발전에 기여한 학생에게 주는 남구정장상은 전미선 학생이 각각 수상의 영예를 안았다.

최수태 총장은 고사를 통해 “자신이

가졌던 가치와 이상을 유지하고 지켜가면서 훌륭한 인격을 가진 인간으로서의 품격을 끝까지 잘 가져 줄 것을 바란다”고 밝혔다. 김응록 대학원장은 “제4차 산업 혁명 시대를 선도하는 융복합적 사고와 휴머니즘으로 무장한 실무 능력을 바탕으로 산업 일선에서 탁월한 능력을 발휘할 것으로 기대한다”고 격려했다.

송원대학교 휴먼산업대학원은 학술적 이론의 탐구 및 실무적 지식의 조화를 통한 각 분야의 리더 양성, 국가 및 지역사회의 요구에 부응하는 특성화 교육 등을 목표로 하고 있다.

／윤영기기자 penfoot@kwangju.co.kr

## 성공적인 대학생활 설계... 오늘 동신대 입학식

동신대학교(총장 김필식)는 27일 동신대학교 체육관에서 2018학년도 신입생 입학식과 오리엔테이션과 동기유발 캠프를 개최한다.

이 캠프는 선·후배, 동기가 한데 어우러져 투게더형 인재로서 갖춰야 할 덕목들을 배우고, 자기탐색과 자기효능감 증진을 통해 성공적인 인생 설계를 할 수

있도록 돕기 위해 마련됐다. 교육부의 ‘잘 가르치는 대학’에 선정된 동신대가 ACE+사업 지원을 받아 개최하는 행사이기도 하다. 입학식에서 신입생들은 자신의 꿈을 이루기 위해 매진하겠다는 선서를 한 후 소원 풍선을 날리고, 오후 1시부터 선배와 함께 하는 동기유발 캠프에 참여한다. /윤영기기자 penfoot@

## 건물임대 | 병원적합 |

건물명	일신방직 내 건물
위치	광주 북구 임동 100-64번지(나동)
대지면적	5,464㎡
연면적	4,792.83㎡
용도지역	일반공업지역(병원등 용도변경 가능)

층별	면적(㎡/평)
지하	499.1㎡(151평)
1층	655.2㎡(198평)
임대물건	
2층	1,064.2㎡(322평)
3층	1,064.2㎡(322평)
4층	1,064.2㎡(322평)
계	4,346.9㎡(1,315평)

**임대료** 별도협의(리모델링 비용지원)  
**권장업종** 병원/학원등  
**장점** 도로접(2차선 양방향), 시내중앙, 일신방직 직영임대

**임대문의 | 062-510-5120**  
일신방직 관리팀

## 돈되는 NPL 투자비법과 경매

### 5기 수강생 선착순 모집

주식투자에 연연하고 있습니까?  
아직도 경매를 하고 있나요?  
제로금리시대, 불안하나요?  
퇴직이후가 걱정되나요?

이 시대 최고의 재테크!!  
소액투자도 고수익을 볼 수.

**무료 공개 강의 일시**  
• 조선대 : 3월 8일(목) / 주간 10시, 야간 7시  
• 광주여대 : 3월 13일(화) / 주간 10시, 야간 7시

**2018년도 1학기  
조선대학교 평생교육원**

- 모집기간 : 2018년 2월 1일(목) ~ 2018년 3월 8일(목)
- 교육기간 : 2018년 3월 8일(목) ~ 2018년 6월 14일(목)
- 매주 목요일 주간 10:00~12:00 야간 19:00~21:00
- 수강료 : 20만원(예금주:조선대학교) 광주은행 004-107-000152
- 접수문의 : 062)230-7700~2 상담지도교수 : 송용욱 010-9416-1200

**2018년도 1학기  
광주여자대학교 평생교육원**

- 모집기간 : 2018년 2월 1일(목) ~ 2018년 3월 9일(금)
- 교육기간 : 2018년 3월 13일(화) ~ 2018년 6월 19일(화)
- 매주 화요일 주간 10:00~12:00 야간 19:00~21:00
- 수강료 : 20만원(예금주:광주여자대학교) 광주은행 148-107-307803
- 접수문의 : 062)950-3583~5 상담지도교수 : 송용욱 010-9416-1200

의료광고심의필 제 170630-중-83291호

**첨단우리병원**

## 부분마취! 최소절개! 단기입원!

\*단, 환자에 따라 다를 수 있습니다

“진화로 MRI를 미리 예약하시면 빠른 시간 내에 진단 및 치료가 가능합니다.”

**허리와 목 질환의 15년간 임상 경험!**  
척추, 관절, 골절, 정형외과 수술 **첨단우리병원**

대표전화 | 062) 970-6000