

전남대 산학협력·기술사업화 ‘허브’

아이디어 팩토리 지원사업 등 국책사업 잇단 수주...중기·해외 기술이전 수십억 수익

전남대학교가 산학협력과 기술사업화의 괄목할만한 실적으로 주목받고 있다.

전남대(총장 지병문)는 올 초부터 정부가 역점적으로 추진한 산학협력 및 기술사업화 관련 국책사업을 연거푸 수주했으며, 이들 사업의 총사업비가 100억원에 이른다. 특히 최근 수주한 사업은 전남대의 기술사업화 전망을 더욱 밝게 하고 있다.

우선 지난 7월 22일 산업통상자원부가 발표한 ‘2015 기술지주회사 활성화구축사업’에 선정됐다. 전남대는 이에 따라 4억5000만원의 예산을 지원받아 기술지주회사의 공공 R&D 성과확산 및 사업화 확대를 유도하는 등의 사업을 펼치게 됐다. 또 조선대·광주시와 컨소시엄을 구성해 기술지주회사의 역량강화 및 R&D 사업화 선순환 체계 구축을 지원할 예정이다.

전남대는 올해 교육부와 한국연구재단이 새롭게 추진하는 ‘대학 창의적 자산 실용화 지원사업’에도 선정돼 향후 3년간 총 30억원의 최대 사업비를 확보했다. 전남대학교는 전북대·제주대·원광대와 컨소

시엄을 이뤄 금속·나노 복합소재, 의약·산업 바이오, 차세대 에너지·환경시스템 등 지역 주력산업과 연계한 8개 전략분야 우수기술 사업화를 주도한다.

이와 함께 전남대 산학협력단이 대표주자로 내세우는 기술사업화센터(TLO)는 최근 ‘노동형 캡슐 내시경’ 기술 등을 중소기업에 이전해 14억7000만원의 기술이전 수입을 올린 바 있다. 특히 지난 5월에 확보한 ‘대학 창의적 자산 실용화 지원사업’과 연계해 해외 기술이전도 준비하고 있으며, 올 한 해에만 20억원 이상의 기술이전 수입을 달성할 계획이다.

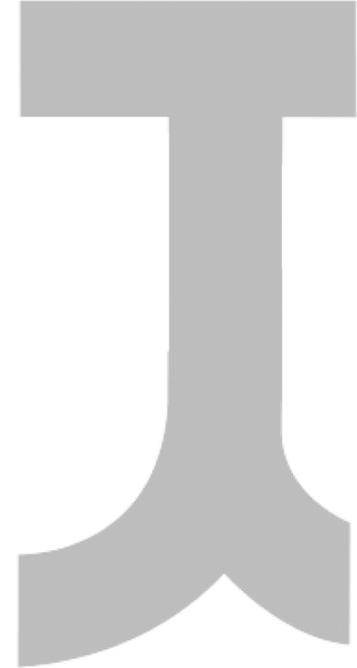
전남대 창업보육센터도 힘을 보태고 있다. 센터는 ‘학생 몰입형 창업교육시스템’을 통해 전국 최고 수준의 학생특허출원 123건, 전국규모 창업경진대회 수상 35건을 달성한 바 있고, 이를 바탕으로 학생 창업을 촉진하고 있다. 중소기업정 운영평가에서도 최우수기관으로 평가받은 바 있고, 아시아 지역의 국제창업보육협회에 우리나라를 대표하는 올해의 창업보육센터 후보로 추천됨으로써 그 위상이 국제 무대로 확대될 전망이다.

산업통상자원부가 시행하는 ‘아이디어팩토리 지원사업’을 수주한 것도 빼놓을 수 없는 성과이다. 이 사업은 대학생의 창의적 아이디어를 발굴·확산하고 사업화하기 위해 정부가 개방형 제작공간인 ‘아이디어팩토리’를 구축해 장비·인력·교육 프로그램 개발을 종합 지원하는 프로그램으로 올해 총 10개 대학이 선정됐다.

이 밖에 ‘이노폴리스기술창업지원단’은 미래부의 ‘이노폴리스캠퍼스 지정·육성사업’을 통해 실험실 연구성과들의 사업화 가능성을 검증하고, 예비 기술창업자들의 기술경영능력을 배양하고 있다. 전남대 지원단은 전국에서 유일하게 3개의 연구개발 특구 지정 연구소기업을 배출한 바 있다.

지병문 총장은 “전남대가 정부정책에 맞춰 연구 역량을 강화하고 산학협력·기술사업화에 선제적으로 대응한 결과 눈에 띄는 성과가 나타나고 있다”면서 “이를 계기로 우리 대학의 우수한 연구·기술력이 더욱 활발하게 사업화로 이어질 수 있도록 하겠다”고 말했다.

채희종기자 chae@kwangju.co.kr



GIST, 국가 핵심 연구과제 선정...연구비 100억 지원

GIST(광주과학기술원)가 최근 국가적으로 추진되는 핵심 연구과제 공모에 잇따라 선정됐다. 이에 따라 총 100억원이 넘는 연구비를 지원받아 투명전극을 활용한 기술사업화와 극미세 초고속 X-선을 이용한 기초과학 연구, 광주·전남 지역 생약(生藥) 소재를 이용한 통증 개선 건강용품 개발 등에 나선다.

이광희 교수(신소재공학부) 연구팀은 올해 3월 발표한 ‘중이처럼 구겨도 작동하는 투명 전극 개발’ 연구 성과를 바탕으로, 2년 안에 터치스크린 패널용 투명전극과 스마트 원도우용 투명전극의 제작기술을 확보하고 시제품을 선보일 계획이다.

X-선 물리의 전문가인 GIST 물리·광과학과 노도영 교수 연구팀은 오는 2022년까지 고성능 방사광 및 X-선 자유전자레이저 광원의 ‘극초단·결맞음성·고휘도’를 활용한 ‘극미세 초고속 X-선 회절·이미징·분광 측정 기법’을 개발해 원자 및 분자 단위 극미세 구조의 초고속 시간스케일 물성을 규명하는 연구 플랫폼을 구축할 계획이다.

또한 GIST 정보통신공학부 김기선 교수는 관심을 받고 있는 고령친화종합체험관(광주시 남구)을 중심으로 산업통상자원부의 지원을 받아 지역 중견기업들과 함께 지역 밀착형 ‘풀뿌리 기업’ 육성에 나선다. 김 교수는 앞으로 3년 동안 총 17억원의 국비를 지원받는 ‘풀뿌리 기업 육성 사업’에 선정돼 지역 기반 기술과 무드산에서 자라는 생약(生藥) 소재를 이용한 구강 통증 및 신체 통증 개선용 건강용품 개발을 지원할 계획이다.

GIST 문승현 총장은 “이번에 선정된 연구 과제들은 기술사업화, 기초 원천 기술 확보, 지역 산업과 기업 육성이라는 GIST의 설립 목적과 비전에 부합하는 국가 핵심 사업들”이라고 말했다. /채희종기자 chae@



호남대 IT영재교육원 여름캠프에 참여한 학생들이 로봇을 만들고 있다.

창의글로벌 인재를 양성하기 위한 호남대학교 IT스퀘어가 최근 개설한 ‘2015학년도 IT영재교육원 하계특별과정 IT캠프’ (호남대 제공)

조선대 국제여름학교, 일본 시즈오카대생 참가

조선대학교(총장 서재홍)와 자매결연한 일본 대학 학생들이 ‘가깝고도 먼 이웃’인 한국의 문화를 직접 체험하고 친선을 다지기 위해 광주를 방문했다.

조선대가 오는 20일까지 3주간 개최하는 ‘2015 Chosun International Summer School’ 프로그램에는 일본 시즈오카대학 학생 5명이 참가해 조선대생 5명과 함께 공부하고 양국의 문화를 체험하고 있다.

조선대는 매년 여름방학에 자매결연한 일본

의 대학에서 실시하는 일본어 어학연수 및 교환학생 프로그램에 대한 교환 프로그램으로 한국문화체험 프로그램을 개설, 일본 대학생들에게 한국의 문화를 소개하는 한편 대학 및 국가 간 교류 활성화에 기여하고 있다.

일본지매대학 학생 초청 한국문화체험 프로그램은 한국과 일본의 대학생들이 함께 생활하면서 양국의 문화를 올바르게 인식하고, 한일 교류의 저변을 확대하는 내실 있는 프로그램이라는 평가를 받고 있다. /채희종기자 chae@

동강대 안경광학과 실험·임상 연구논문 발표

동강대학교(총장 김동욱) 안경광학과가 한국안광학회에서 다양한 연구 논문을 발표하며 주목을 받았다.

동강대 안경광학과는 최근 대전 KT 인제개발 연구원에서 열린 ‘한국안광학회 창립 20주년 기념 하계학술대회’에서 포스터 발표회를 가졌다.

동강대 안경광학과는 이번 학술대회에서 박현주 지도교수와 2학년 24명이 ‘정상인의 색각 검사법에 대한 정확도 비교’ 등 12편의 포스터를 선보였다.

한국안광학회는 매년 여름과 겨울 두 차례 학술대회를 열어 구연 및 포스터 발표회를 진행하고 있는데 전국 40여개 대학 안경광학과 중 학부생 전체가 많은 작품을 출품해 참여한

는 경우는 드물다. 특히 동강대는 실험 및 임상 논문이 많이 높은 평가를 받았다.

박현주 교수는 “학술대회 발표회는 대부분 대학원생이나 교수들이 연구해 논문실적으로 인정받고 있어, 참여 자체가 의미 있고 실력을 인정받는다는 뜻이다”며 “동강대 안경광학과는 2학년 수업에 연구 프로젝트 과목을 진행하고 학과 자체 경진대회를 열고 있다”고 말했다.

또 이번 학술대회에서 박현주 교수는 한국안광학회지 편집위원회 분과위원장을 맡아 학회 발전에 기여한 공을 인정받아 감사패를 받았다.

채희종기자 chae@kwangju.co.kr

수완지구 상가 매매
〈4층중3층 / 즉시입주가능〉

85평
모아 A.P.T 앞 (6천세대)
상권 밀집지역
월수익 180만
매가 3억 8천만

보 3천 용 2억5천만

상가매매

- ① 북구 우산동 안보회관 구호전 사거리(7층)건물
→ 13억5천만(월수익 950만, 보 2억, 용 6억)
- ② 광산구 월계동 1층 40평(1층 가격 최고 저렴)
→ 매가 1억 5천만(보 800만, 용 8천만)
- ③ 상무지구 정연오피 상가(상무지구 한국은행 앞)
→ 매가 1억3천만(보 1천, 용 4천5백만)

010-6834-4800
010-6832-9700

2층상가건물매매
〈나주 삼영동〉

나주 혁신도시 10분!
나주역 7분!
영강고교
영강초교 정문앞

1층6칸 올림대, 2층 주택가능

월수익 200만 매매가 2억9천만

① 북구 우산동 안보회관 상점건물 7층사우나건물 월수익 950만 매매가 13억5천	⑤ 상무지구 정연오피 3층(30평) 월수익 70만 매매가 1억2천500만
② 상무지구 수림오피 6층(23평) 월수익 45만 매매가 9천만	⑥ 동구 수기동제일오피(45평) 월수익 60만 매매가 1억1천만
③ 상무지구 수림오피 6층(13평) 월수익 33만 매매가 5천만	⑦ 광양 상아아파트15평(상기밀집지역) 매매가 4천만
④ 서구 쌍촌동 대운파크 2층(11평) 월수익 32만 매매가 3천800만	⑧ 상무지구 중흥A.P.T.(33평) 매매가 2억7천만

010-6834-4800
010-6832-9700

상가건물매매 〈북구 우산동 구호전 사거리〉

월수익 950만(1년 1억2천만)
사우나 직접 운영시 **직접 운영시 1800만**

7층 건물

- ✓ 1층 커피숍 인테리어 중
- ✓ 2~5층 사우나, 주택
- ✓ 6~7층 설계사, 건설사

건물 올 리모델링!

매매가 13억 5천(보 2억, 용 6억)

010-7384-7800 / 010-6670-9800