

조선대, 특화 교육으로 'ICT 주역' 양성

〈정보통신기술〉

에너지 ICT 분야 미래과학부 연구·육성 주관대학 선정

양자통신·홀로그래프 등 8개 과제에 6년간 45억원 지원

조선대학교가 창의적인 연구·개발능력을 가진 정보통신기술 분야의 인재를 양성한다.

조선대(총장 서재홍)가 미래창조과학부 및 정보통신산업진흥원이 추진하는 '대학ICT연구센터 육성지원사업'의 에너지 ICT 분야를 수행하는 주관대학으로 선정돼 6년 동안 45억원의 연구비를 지원받는다.

미래창조과학부는 대학의 연구역량이 결집된 연구센터 육성을 통해 창의성과 융합성을 갖춘 정보통신기술(ICT) 분야

의 R&D 전문인력 양성을 위해 향후 6년간 지원하는 '2015년도 대학ICT연구센터 육성 지원사업'을 공모해 양자통신, 홀로그래프, 사물인터넷(IoT) 보안, 소프트웨어 공모 등 총 8개 과제를 선정했다.

8개 과제 중 에너지 ICT 분야의 'Wearable 디바이스용 에너지 하베스팅 및 무선 전력전송 기술 개발' 연구 과제(총괄책임자 전자공학과 김윤태 교수) 수행 주관기관으로 선정된 조선대는 IT융합신기술연구센터에 총 45억 원의 연구비를 투입해 오는 2020년 12월까지

6년간 연구를 수행한다. 에너지하베스팅이란 에너지를 수확하는 활동을 뜻하며, 가공된 한정적인 에너지를 사용하는 데서 벗어나 인체의 운동 에너지나 주변 환경을 활용해 에너지를 얻는 기술을 말한다.

이번 연구는 조선대가 주관기관으로 총 17명의 교수(조선대 12명, 한양대 2명, 상명대 3명)와 (주)덕평테스타일 등 3개 기업체가 참여한다.

이 연구의 최종 목표는 테스타일형 에너지 하베스팅 소자 및 도전자 기반 무선 전력전송 기술을 융합해 지속적인 전력 공급과 생체 신호 모니터링이 가능한 스마트 의복을 개발하는 것이다.

이 연구 사업을 통해 유연하고 신속성 있는 테스타일 형태의 에너지 생성·저장·공급 시스템을 구현해 사용자의 편의성을 극대화하고, 소비자 수요와 시장 트렌드를 반영한 사용자 중심의 제품을 개발해 새로운 IT-테스타일 융합 시장을 형성하고 테스타일 산업의 고부가가치화와 글로벌화에 이바지할 수 있을 것으로 기대된다.

김윤태 IT융합신기술연구센터장은 "연구 개발 뿐만 아니라 교내에 학생들이 자유롭게 모여 창의적·다학제적 연구를 할 수 있는 '무한상상공간'을 설치해 창의적 인재 양성 기반을 마련하겠다"면서 "또한 기업이 필요로 하는 융합기술 분야의 전문 인재 양성과 글로벌 창의 인재 배출을 위해 다양한 교육 연계 프로그램을 적극 지원할 계획이다"고 밝혔다.

채희종기자 chae@kwangju.co.kr

전남대 '3D프린팅' 시범 교육기관

3D스캐너·후가공 등 실습 통해 교사·강사 육성

전남대학교 공과대학(학장 김택현)이 미래창조과학부가 주최하고, 정보통신산업진흥원이 주관하는 2015년 '3D프린팅 창의메이커스' 시범 교육기관으로 선정됐다.

29일 전남대에 따르면, 미래창조과학부는 오는 7월 1일부터 8월까지 7주 일정으로 신성장동력인 3D프린팅의 체험 및 활용인력의 저변 확대를 위해 6개 권역을 중심으로 3D프린팅 창의성 및 전문교육과정을 운영한다.

지난 4월 2일 개소한 전남대 공과대학 3D프린팅교육실은 이번 교육 프로그램에서 호남권(광주·전남) 시범 교육기관으로 선정돼 지역 내 3D프린팅 교육을 주도하게 됐다.

이번 '3D프린팅창의메이커즈' 시범 교육은 3D프린팅의 기술 확산과 활용

촉진을 위해 정부가 전국으로 범위를 확장한 첫 번째 정책이며, 오는 2020년까지 3D프린팅 1000만 인력 양성을 목표로 하고 있다.

이번 교육은 3D프린팅 교·강사 육성 전문교육 과정으로는 지역 내에서 처음 실시되며, 수료생들에게는 오는 8~9월께 실시 예정인 3D프린팅응용자격증 응시 자격은 물론 향후 학교의 방과후 활동 강사 진출 기회도 제공하게 된다.

전남대 공과대학 3D프린팅교육실에서 진행되는 이번 교육과정은 창의교육 8시간 12회(매회20명 / 총 240명), 전문교육 120시간 2회(매회20명 / 총40명)로 편성됐다. 전문교육 과정은 개론과 3D모델링(캐디안3D), 3D스캐너,후가공 등 실습 위주로 진행된다.

채희종기자 chae@kwangju.co.kr

광주대 새 학사시스템 개발

광주대학교는 학사행정의 효율성과 투명성을 높이고 학생들에게 보다 나은 양질의 교육서비스를 제공하기 위해 신 학사행정전산시스템을 개발했다.

광주대(총장 김혁중)는 이에 앞서 지난 2008년 국내 대학 중 처음으로 모든 전산업무를 국내 굴지의 IT서비스 업체인 대상정보기술에 아웃소싱했다.

교육 및 연구활동의 기초가 되는 전산 업무 전체를 외부 전문기관에 위탁, 시스템화를 강화해 대학의 경쟁력을 한 단계 끌어올리겠다는 취지였다.

광주대는 이번 신 학사행정전산시스템 개발을 통해 학사행정 전반에 대한 전산업무가 기존 시스템에 비해 50% 이상 빨라졌다.



호남대, 중 유학생 취업지원

호남대학교 박상철(가운대) 부총장 일행은 최근 중국 저장성의 세계 최대 무역시장인 이우 푸텐시장을 방문, 호남대에 재학중인 중국 유학생들의 취업지원 활동을 펼쳤다. 박 부총장 일행은 이우시장 홍보전시관에서 중국인 유학생들이 현지에 창업을 하거나 기업에 취업할 수 있도록 마케팅 활동을 벌였다.

〈호남대 제공〉

광주시교육정보원

원어민 원격화상 방학캠프

광주시교육정보원(원장 김재화)이 '원어민 원격화상 여름방학캠프'를 실시한다. 캠프는 광주지역 초등학교 5~6학년 학생 128명을 대상으로, 오는 7월 27일부터 8월 7일까지 운영된다. 학생들은 각 가정에서 원어민화상플랫폼 홈페이지(http://native.gen.go.kr)에 접속, 헤드셋과 웹카메라를 이용해 원어민 교사와 일대일 화상수업을 받게 된다. 하루 20분씩 총 5회 진행된다.

수강 신청은 교육복지투자우선학교와 작은학교는 다음달 1일 오후 6시부터, 일반학교는 6일 오후 6시부터 원어민화상플랫폼 홈페이지에서 받는다. 문의 062-380-4791. /박정욱기자 jwpark@

동강대 창업보육센터, 입주기업 경쟁력 높인다

멘토링 다양화·보육매니저 전문성 강화 프로젝트

동강대학교(총장 김동욱) 창업보육센터가 입주업체 사업의 성공을 위한 다양한 프로젝트를 진행한다.

동강대 창업보육(BI)센터는 최근 중소기업청과 (사)한국창업보육협회가 발표한 '2015년 BI보육역량강화 지원 사업' 운영기관에 선정됐다.

지난해 첫 시행된 'BI보육역량강화 지원 사업'은 창업보육센터 입주기업의 경쟁력 강화를 위해 관련 프로그램을 개발

하고 지원 시스템을 마련해 집중 관리한다.

이번 사업선정으로 동강대 BI센터는 오는 11월까지 6개월간 기업의 투자 유치 및 멘토링의 다양화, 보육매니저 전문성 강화 등 질적으로 한층 업그레이드된 '창업 액셀러레이터링' 프로젝트를 진행할 예정이다. 제품생산지원 1곳, 홍보마케팅을 위한 제품디자인 개발 4곳, 투자유치실무교육 13곳, 아이템 고도화를 위

한 집중 멘토링 3곳, 팀 멘토링 3개 분야 등 총 13곳의 경쟁력 확보에 나선다.

특히 이번 사업성과를 바탕으로 기업건강관리 지원 사업과 연계해 위기관리 능력을 키우는 등 창업 성공률을 더욱 높인다는 계획이다.

이번 사업 총괄책임자 프로젝트 매니저인 박경우 실장은 "이번 보육역량강화 사업을 계기로 정기적인 경영혁신 워크숍과 기업교류회 지원 등으로 창업기업의 안정적 성장을 돕겠다"고 말했다.

채희종기자 chae@kwangju.co.kr

광주보건대 '간호교육 인증' 획득

광주보건대학교(총장 김양혁)는 최근 한국간호교육평가원에서 주관하는 한국간호교육평가원이 시행한 '2014년도 하반기 간호교육인증평가'에서 '간호학 학사학위 프로그램'을 인증 받았다. 인증기간은 오는 2020년 6월 17일까지 5년이다.

이에 따라 2017년 입학생부터 간호교육 인증평가를 받은 대학의 졸업생에게만 주는 간호사 국가시험 응시자격을 획득했다.

한국간호교육평가원에서 주관하는 간호교육인증평가는 대학의 교육목표에 따라 학습성과를 달성할 수 있도록 간호교육을 운영함으로써 졸업생의 간호역량을 보장하는데 목적을 두고 있다. 최인희 간호학과장은 "간호교육 인증평가를 통해 지역사회 간호교육기관으로서의 책무성을 다하기 위해 더욱 노력할 것"이라고 말했다.

채희종기자 chae@kwangju.co.kr

송원대-인광의료재단 지역발전 협약



송원대학교(총장 최수태)는 최근 의료법인 인광의료재단(이사장 박인수)과 지역 인재육성 및 지역사회 발전을 위한 산학협력협약식을 가졌다.

이번 업무협약은 양 기관이 산학협력 체제를 구축해 필요한 지식과 기술을 상호교류하고 교육자원 및 산업체 자원의 효과적인 활용으로 우수인력 양성과

상호 발전을 위해 이뤄졌다. 협약에 따른 세부내용으로는 지역인재 취업률 향상을 위한 취업교육 및 현장실습 협력, 지역발전을 위한 다양한 봉사 및 문화 활동 전개, 경영혁신 추진을 위한 인적 교류 협력, 협력기간 간 홍보 및 문화사업 프로젝트 수행, 산학협력에 관한 제반사항 등이다.

채희종기자 chae@

대한민국 모두가 **몸신이 되는 그 날까지!**

나는 몸신이 **이다**

이홍식 **엄영란**

조인희 **변우민**

MC / **정은아**

[광주] 남구 서구 광산구 동구 북구 (CMB) **18**

[광주] 동구 북구(광주방송) **20**

순천 여수 여천 광양 고흥 **14**

나주 화순 보성 담양 구례 곡성 **18**

목포 신안 무안 강진 원도 **16**

해남 영암 진도 장흥

스카이라이프 **13**

IPTV **18**

꿈을 담은 캔버스 채널A

www.ichannelA.com