

사실 전...

다른 사람의 좋은 습관을

내 습관으로 만들어요.

- 빌 게이츠 -

금오공대 VOL 175

소식

창조적인 **과학기술**을 **선도**하는
특수목적 국립공과대학교로서
국가와 인류사회가 필요로 하는
인재를 양성합니다.





CONTENTS+ 175

04 Focus
금오공대 '해오름연수원' 개원

06 Issue
'연구마을 주관 기관' 선정
'산학융합 연구마을' 입촌식 개최
금오공대 - 국방부, 學·軍 업무협약 체결
우리대학 LINC사업, 4년 연속 최우수대학 선정
'국립대학 혁신지원사업' 4년 연속 선정
'2016 글로벌전문기술개발사업' 신규선정
'BK21 Plus 사업' 신규 및 재선정

컨설팅대학원 '전국 최우수대학원' 선정
'고교교육 정상화 기여대학 지원사업' 선정
2016년 '지역신산업 선도인력 양성사업' 선정
'미래부 IITP 우수센터상' 수상
산업인턴 지원사업 연차 평가 '우수'
kit 갤러리, '기획展' 개최
건축모형展 개최

16 People 학생
창업동아리 학생들, 국제발명품전시회 3개 부문 입상
금오공대 학생, 한국발명진흥회장 표창 수상

오토메니아, 전국 대학생 자동차대회 '금상'
금오공대 산악부 제49회 대통령기 전국등산대회 최우수상
금오공대 산업공학부 학생 '2016 K-Design award' 워너 선정

19 People 교수
산업폐수로 신재생 에너지원 생산
페로브스카이트 소재 이용 '태양광 물 분해' 세계 최초 성공
'고용량 리튬이온전지 전극소재' 개발
'구리 단일층 투명터치패널 기술' 개발

'SOItmc & CSCOM 2016 우수 논문상' 수상

24 kit News
재학생 후배들을 응원합니다
'봄의 향연' 음악회 개최
'청년 일자리 창출' 위한 산·학·관 MOU 체결
금오공대 '靑春 토크 콘서트' 개최
금오공대-㈜한화, '산학협력 협약 체결'
2016년 '비정상의 정상화' 교육분야 핵심과제
2015학년도 후기 학위수여식 개최
평선베이㈜와 SW·라이선스 기증 협약

㈜이씨마이너와 SW 라이선스 기증 협약
금오공대-숙명여대 '학술교류 협정' 체결
중국 허하이대 교류 협력 강화
베트남 광남대 협정체결 및 한국어협력센터 등록

32 kit Love 발전기금
IBK기업은행, 금오공대 발전기금 5천만원 기탁
건축학부 하영철 교수 '발전기금 2천4백만원' 쾌척
지역 의료기관, 금오공대 발전기금 기탁
인탑스(주), 금오공대에 장학금 500만원 기탁

인당㈜, 금오공대 장학금 500만원 전달
금오공대 발전기금 후원의 집을 소개합니다.

37 kit Love 약정서

39 kit Love 기탁하신 분



금오공대 '해오름연수원' 개원

- 학생 · 교직원 · 동문 위한 자기계발 및 연수장으로 활용
- 지난해 1월 영덕군과 투자양해각서 '결실'



금오공과대학교가 연수 및 휴식 공간으로 마련한 영덕연수원에 대한 준공을 완료하고 5월 25일 개원했다. 이날 개원식에는 김영식 금오공대 총장과 이희진 영덕군수, 이강석 영덕군의회회장을 비롯해 교직원 및 지역주민 150여명이 참석했다.

연수원 명칭은 '해오름연수원'으로 지난 4월, 금오공대 교직원과 학생, 동문이 참여한 공모전을 통해 결정됐다. '해오름'은 동해의 해오름처럼 힘차게 도약하는 금오공대의 기상을 나타내며, 연수원에서 동해의 장엄한 해오름을 항상 볼 수 있어 변하지 않는 모습과 타오르는 열정을 의미한다.

금오공대 해오름

연수원은 경북 영덕군 영해면 대진리에 위치해 있으며, 6,814㎡ (2,061평)의 부지 위에 약 660㎡의 규모로 건립됐다. 지상 3층 규모로 객실 6실, 회의실, 관리실, 공용 샤워실 등을 갖추었으며, 지난해 1월 영덕군과 투자 양해각서(MOU)를 맺고 건립을 추진해 왔다.

한편 금오공대 해오름연수원이 건립된 영덕군 대진리 일대는 국가보훈처 지정 현충시설인 항일운동가 벽산 김도현 선생의 순국 유적지가 인접해 있어 그 의미를 더하고 있다.



해 오 림 연 수 원



지역 15개 중소기업, 2년간 최대 30억원 지원 예정 연구개발 및 사업화로 지역경제 활성화 기여

금오공과대학교가 중소기업청이 주관하는 '2016년도 산학협력 기술개발사업(연구마을) 주관 기관'에 선정됐다. 산학협력 기술개발(연구마을)사업은 대학과 연구기관 내에 중소기업을 집적화 시켜 연구개발 및 사업화를 지원하는 사업이다. 이번에 금오공대를 비롯해 7개 대학이 주관 기관으로 선정돼 2년간 사업을 지속하게 된다.

금오공대는 '경북지역 특화산업 활성화를 위한 산학융합 연구마을' 구축을 목표로 지역특화 분야 15개 과제를 배정 받아 2년에 걸쳐 총 30억 원을 지원할 예정이다.

기술개발 및 사업화 책임을 맡은 최성대 금오공대 중소기업산학협력센터 소장은 "성장 가능성이 높은 지역 기업을 발굴해 지역경제 활성화에 기여할 수 있게 됐다."며 "대학이 보유하고 있는 우수한 인적·물적 자원의 연구개발을 통해 기업성장과 고용창출 등 다양한 효과를 거둘 것으로 기대한다."고 말했다.

한편 금오공대는 지난 2월부터 대학 연구실을 중소기업에 개방하는 '산학융합연구실 제도'를 시행하고 있다. 산학융합연구실 제도를 통해 (주)NUC전자, (주)아진정보통신 등 지역기업의 부설연구소가 입주해 산학공동 연구와 산학융합 교육을 진행 중에 있다.

금오공대, '산학융합 연구마을' 입촌식 개최



금오공과대학교가 9월 5일, 교내 대외협력관에서 '산학융합 연구마을 입촌식'을 개최했다.

이날 입촌식에는 김영식 금오공대 총장과 김문환 대구경북지방중소기업청장을 비롯해 입주기업 임직원 및 연구책임자 등 50여명이 참석했다.

산학융합연구마을은 대학 내 중소기업 연구기능을 집적화해 창조경제 발전에 기여할 내실 있는 기업을 발굴하여 강소기업으로 육성하는데 목적이 있다.

중소기업청의 2016년도 '산학협력 기술개발사업(연구마을)' 주관기관에 선정된 금오공대는 지역 특화 분야 13개 과제를 배정받았다. 기업 당 정부출연금을 최대 연 1억 원씩 2년 동안 지원해 '경북지역 특화 산업 활성화를 위한 산학융합연구마을' 구축을 목표로 기술개발 및 사업화를 추진할 계획이다. 현재 (주)아이티로그 등 13개 기업의 부설연구소가 금오공대 대외협력관과 디지털관에 입

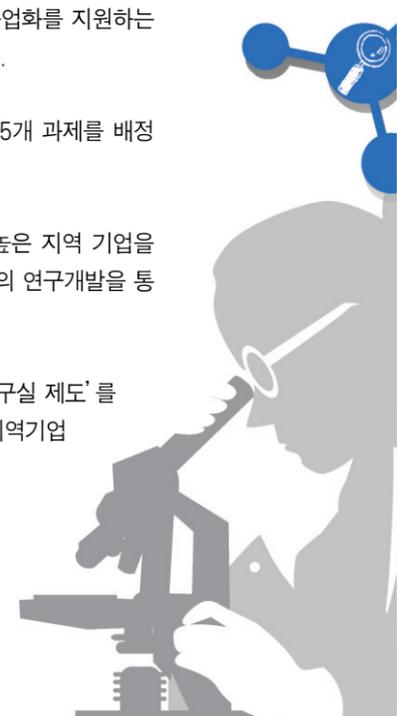
주해 있다.

또한 '산학융합 연구마을' 입촌식에 이어 금오공대 벤처창업관에 'kit 창업카페'가 함께 개소식을 가졌다. kit 창업카페는 창업을 희망하는 대학생 및 (예비)창업자에게 다양한 창업 관련 정보를 제공

하고 학내·외 네트워크를 구축할 수 있는 기회를 제공할 것으로 기대된다.

이번 사업을 총괄한 최성대 금오공대 중소기업산학협력센터소장(창업진흥센터 소장 겸무)은 "산학융합 연구마을과 kit 창업카페를 통해 선배 창업자의 경험과 지식을 공유하는 정보교류의 장이 되길 바란다"며 "우수한 역량을 보유한 중소기업과 창의적 아이디어를 가진 예비 창업자들의 경쟁력 제고를 위한 지원에 최선을 다하겠다"고 말했다.

대학·기업, '산학협력 연구개발' 활성화 기대 'kit 창업카페' 개소, 정보 교류의 장 마련



금오공대 - 국방부, 學 · 軍 업무협약 체결



국립대 최초 국방부와 업무협약 국방분야 첨단기술 개발 및 상생협력 추진

금오공과대학교가 8월 19일 서울 국방부 장관실에서 국립대학교 최초로 산·학·군 기술협력 활성화를 위한 학·군 업무협약을 체결했다.

이날 협약식은 한민구 국방부 장관과 김영식 금오공대 총장이 참석한 가운데 국방ICT 발전의 공동기여 및 국방ICT 창의적 인재양성, 학·군 기술협력 활성화를 위해 이루어졌다. 특히, 국방 분야의 첨단 정보통신 기술의 연구개발 및 경상북도, 구미·김천지역의 정보통신기술 산·학·군 기술협력 활성화에 상호 협력할 계획이다.



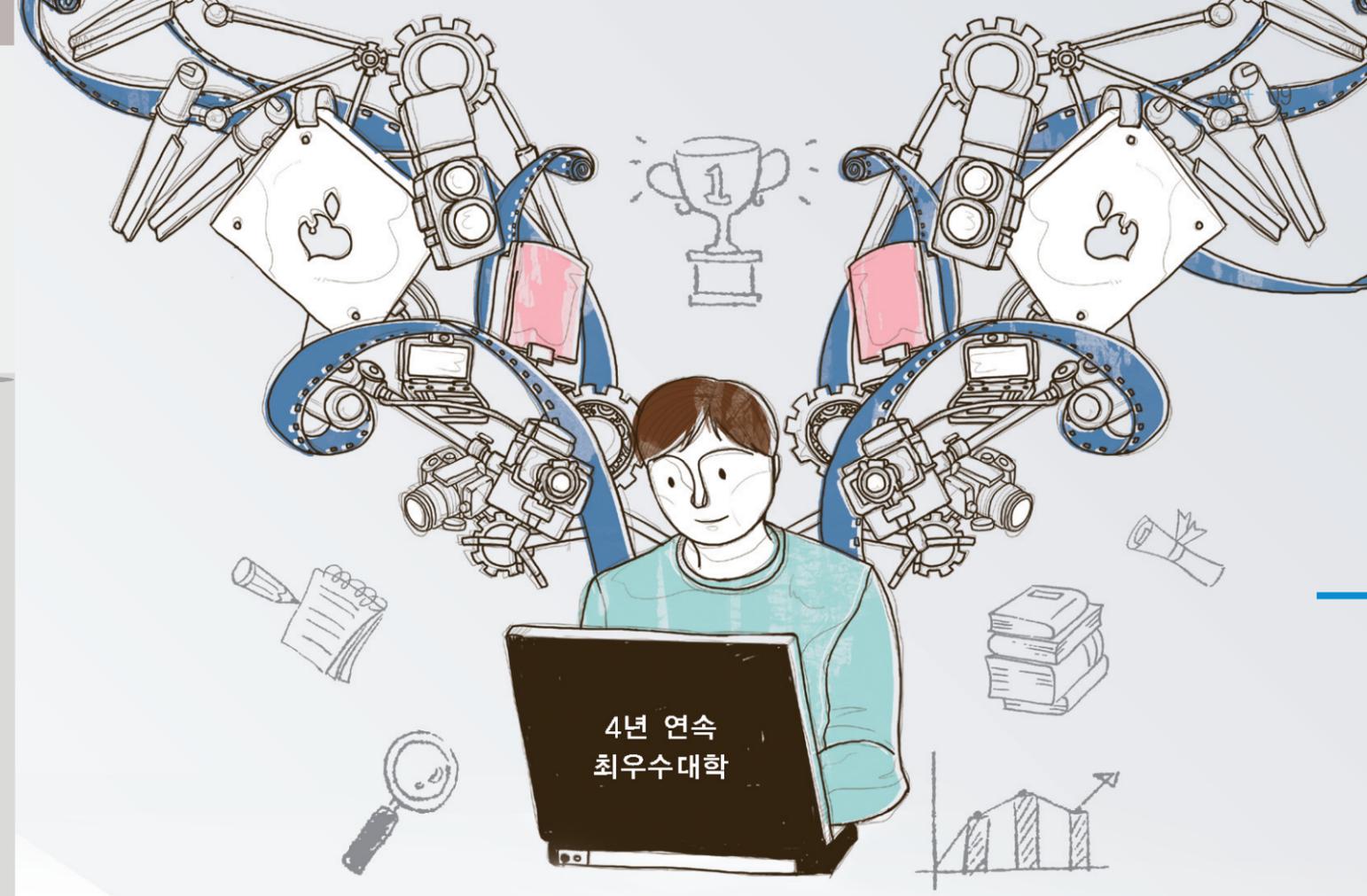
국방부와 금오공대는 국방ICT 산·학·군 기술협력 활성화를 위해 금오공대 kit융합기술원 및 ICT융합특성화연구센터를 거점으로 국방ICT 및 민군 융·복합 산업분야의 발전에 공동 기여한다는 방침이다.

특히, 금오공대는 ICT융합특성화연구센터(센터장 김동성)를 중심으로 국방부가 추진 중인 인공지능, 가상화기술 등 제4차 산업혁명을 이끌 핵심 창의 인재 양성에 노력할 방침이다. 국방부는 구미·김천지역의 산·학·군 기술협력을 위해 정기 세미나 개최, 기술소개, 포럼 등을 통해 관련정보를 공유함으로써 지역 방위산업을 선도할 계획이다.

한민구 국방부 장관은 인사말을 통해 “급변하는 외부 환경에 대응하기 위한 첨단 국방 기술의 확보는 국방 및 민간분야 ICT 융·복합 원천기술의 연계 연구가 매우 중요하며 이를 위해 적극 협력할 것”이라고 밝혔다.

김영식 금오공대 총장은 “창조국방 기반조성을 위한 국방ICT 융합기술 분야의 전문 인재양성과 혁신적 국방 정보화 기술은 대한민국 군에 반드시 필요한 일”이라며, “양 기관의 협력을 통해 실질적 성과가 창출되도록 노력하겠다”고 밝혔다.

이번 협약을 계기로 금오공대는 국방부와 창의 인재양성, 경북지역 학·군이 상생하는 융합생태계 조성, ICT 융·복합 연구 분야의 경쟁력을 제고하는 계기가 될 것으로 기대하고 있다.



4년 연속
최우수대학

우리대학 LINC사업단, ‘4년 연속 최우수대학’ 선정

금오공과대학교가 교육부 LINC사업 4차년도 연차평가에서 ‘매우우수’ 등급을 받으며, 4년(2012~2015년) 연속 최우수대학으로 선정됐다.

4차년도 평가, 49억 6천만원 국고지원 확보 가족회사 지원, 산업체 맞춤형 인재양성 지원

금오공대 산학협력선도대학(LINC)사업단(단장 채석)은 현장밀착형 42개 대학 중 1,100점 만점에 1,048.5점의 높은 점수를 받아 ‘매우 우수’ 그룹으로 선정됐으며, 49억 6천만원의 국고지원금을 확보했다. 금오공대는 국고지원금과 지자체 대응 자금 등 약 56억 원을 가족회사 지원과 산업체 맞춤형 인재양성을 위해 활용하게 된다.

금오공대는 LINC사업 출범 이후, 산학협력 친화형으로 대학체제를 개편하고, 산학협력중점교수를 적극적으로

활용하는 한편, 교수연구실을 산업체에 개방하는 ‘산학융합연구실’ 제도를 시행했다. 이 같은 노력을 바탕으로 가족회사와 공동연구 장비 수익, 기술이전 등의 실적을 대폭 향상시키는 성과를 거뒀으며, 창조경제 생태계 구현을 위한 창업 및 현장 실습 등에도 지원을 아끼지 않았다.

채석 금오공대 LINC사업단장은 “이번 성과는 가족회사의 적극적인 참여와 교직원들의 협력, 지자체와 관련 기관의 다양한 지원이 있었기에 가능했다.”며 “지역산업과 밀착된 창의 인재를 양성하고, 실질적 산학협력을 실현하여 지역산업과 동반성장을 추진할 수 있도록 노력하겠다.”고 밝혔다.



‘국립대학 혁신지원사업’ 4년 연속 선정

금오공과대학교가 ‘2016년도 국립대학 혁신지원사업’에 선정돼 교육부로부터 사업비 5억2천1백만 원을 지원받게 됐다. 대학은 이 사업의 전신인 ‘2013 국립대학운영성과목표제사업’부터 지난해 ‘1차년도 국립대학 혁신지원사업’까지 4년 연속 선정되는 쾌거를 거뒀다.

교육부에서 지원하는 국립대학 혁신지원사업(PoINT: Program of national university for INnovation and Transformation)은 국립대학의 사명 및 역할과 기능에 부합하는 혁신사업을 통해 대학 운영의 효율성을 제고하고 지역사회 중심역할을 수행할 수 있도록 하는 사업이다. 대학 규모 및 특성에 따라 4가지 유형(I유형: 거점대학, II유형: 지역중심대학, III유형: 특수목적대학, IV유형: 교원양성대학)으로 나누어, 3개 영역(국립대학의 역할·기능 정립, 대학운영체제의 효율화, 대학회계의 정착)의 정량적·정성적 실적을 평가받는다.

올해 혁신지원사업은 18개 국립대학이 대상이며, III유형에 선정된 금오공대는 ▲ 특수목적 분야(ICT융복합) 육성을 위한 교육과정 및 교육·연구 인프라 구축 ▲ 중학교 자유학기제 확산과 지역인재 「선발-육성-취업」의 선순환 체계 구축을 통한 지역사회 기여 ▲ 학내 의사결정구조 선진화와 투명한 대학회계 제도 정착에 기반을 둔 운영체제 혁신 등 다양한 사업을 시행할 계획이다.

2차년도 PoINT사업비
5억2천1백만원 확보
창의적 공학인재 양성과
지역사회 기여 추진

‘2016 글로벌전문기술개발사업’ 신규 선정

산·학·연 연구사업 3개 과제, 정부지원금 72억4천 만 원 확보
고부가 창출 융합형 R&BD 기반 구축 및 활성화 기여

금오공과대학교가 ‘2016년도 글로벌전문기술개발사업’에 선정돼 2019년까지 3년간 72억4천만원을 지원받게 됐다.

산업통상자원부가 주관하는 ‘글로벌전문기술개발사업’은 기술혁신 역량을 가진 기업을 글로벌 전문기업으로 육성하기 위해 기업 핵심기술 개발을 지원하는 사업이다. 기획에서 기술개발, 생산 및 마케팅 등을 공동 추진할 수 있도록 기술개발 자금을 지원하여 신기술 및 차별화 제품을 개발할 수 있도록 촉진한다. 산업통상자원부의 대표적 R&BD(사업화연계 기술개발) 사업 가운데 하나로 평가받고 있다.

금오공대는 공동연구기관으로 참여한 3개 과제 컨소시엄이 선정됐다. 선정된 과제는 △시·청각 장애인의 ICT 융합 사용자 환경 개선과 접근성 향상을 위한 텍스타일(Textile) 기반 웨어러블 입력 보조장치 및 유저인터페이스 개발(덕우실업 공동연구) △자가응답형 유체를 이용한 경량화율 15% 유연 방탄방검용 섬유제품 개발(바이오니아 공동연구) △셀프 힐링(자가치유)형 토목·건축용 하이브리드 초고강도 보수 보강 섬유제품 및 시공법 개발(대실테크 공동연구)로 이들 과제를 지역 및 관련 전문기업, 연구기관 등과 추진할 예정이다.



금오공대 ‘BK21 Plus 사업’ 신규 및 재선정

‘IoT 융복합 인재 양성’ 등 2개 사업 선정
2020년까지 총25억원 지원, 산학협력 활성화 기대

‘BK21 플러스 사업’에 신규진입 및 재선정 됐다. 교육부와 한국연구재단이 주관하는 이번 사업은 2020년까지 5년에 걸쳐 총 25억원의 국고를 지원받아 운영될 계획이다.

금오공대가 신규 진입한 사업은 ‘미래기반창의인재양성형 유형’의 ‘스마트 팩토리를 위한 IoT 융복합 인재 양성 사업(사업팀장 신수용)’으로, IoT(사물인터넷) 기술을 기반으로 한 전자·화학·의공학 분야의 융합 교육과정을 실시해 지역 전략 산업의 고급 실무 인력을 양성할 계획이다.

또한 ‘특화전문인재양성형 분야’의 ‘디자인 융합 생태계 조성을 위한 창의적 공학 디자인 전문 인재 양성 사업(사업단장 김상호)’은 지난 2013년에 선정된 사업으로 이번 중간평가 결과 재선정되어 사업을 지속하게 됐다. 사업단은 창의적 공학 디자인 전문 기술 인력으로 지역 기업의 디자인 관련 애로기술을 해소하고, 디자인 융합 생태계를 조성하여 지역 경제 활성화에 기여할 예정이다.

BK21플러스 사업(Brain Korea 21 Program for Leading Universities & Students)은 3가지 세부 유형(미래기반창의·글로벌·특화전문 인재양성형)으로 나뉘는데, 금오공대는 이번 신규 사업 선정으로 미래기반창의인재와 특화전문인재의 두 유형을 모두 진행하게 됐다.



컨설팅대학원 '전국 최우수대학원' 선정

“기술융합 부문 강점, 높은 평가”

중소기업청 '컨설팅대학원 및 R&D센터 개설사업' 평가 결과

금오공과대학교 컨설팅대학원(원장 김태성)이 중소기업청에서 시행하는 '컨설팅대학원(R&D센터) 개설사업 연차평가'에서 전국 최우수 대학원으로 선정됐다.

이번 최우수 평가는 2015년 1년간의 사업을 핵심지표 심사 및 현장 확인과 대면 평가를 거쳐 선정됐다. 특히 기술·융합·창업컨설팅 분야의 고급인력 양성과 프로젝트 수행 능력, 컨설팅 네트워크 구성 등에서 좋은 평가를 받았다. 또한 기존의 컨설팅이 경영분야에 편중된 반면, 금오공대 컨설팅대학원은 기술 융합에 높은 강점을 가진 것으로 평가됐다. 이번 평가 결과에 따라 금오공대는 사업 장려금을 추가로 받는다.

김태성 금오공대 컨설팅대학원장은 “이번 최우수 평가를 통해 기술융합 컨설팅 능력을 알릴 수 있는 계기가 된 것 같다.”며 “융합형 교육 역량 강화를 통한 고급인력 양성으로 지역 중소기업

업과 컨설팅 산업 발전에 기여하도록 노력하겠다.”고 밝혔다.

금오공대 컨설팅대학원은 국내 컨설팅 학문과 지역산업의 발전을 위해 중소기업청 지원으로 지난 2010년 개설됐다. 고급 전문 인력을 배출해 다양한 연구개발과 프로젝트의 수행을 통해 지역 중소기업 경쟁력 강화를 위해 노력하고 있다.



'고교교육 정상화 기여대학 지원사업' 선정

'적성검사 전형 폐지' 대입 전형 간소화

고교-대학 연계 진로탐색·자유학기제 지원 확대

금오공과대학교가 '2016년 고교교육 정상화 기여대학 지원사업'에 선정됐다.

대학은 이번 사업을 위해 '적성검사 전형'을 폐지하고, '학생부 종합 전형' 모집인원을 2016학년도 70명에서 2017학년도 185명, 2018학년도 300명으로 확대하는 등 대입전형 간소화를 통한 고교 교육 정상화를 위한 노력을 기울였다. 특히, '고른 기회 전형'의 모집인원을 확대하고 입학생에 대한 지속적인 상담을 통한 학생 관리가 사업 선정의 주요 원인으로 분석된다.

지광환 금오공대 입학관리본부장은 “그동안 수험생과 학부

모의 입시 부담을 최소화하고 고등 교육기회 확대를 위해 노력해 왔다.”며 “향후 고교-대학 연계 프로그램을 통한 고교 진로탐색 활동 지원 및 자유학기제 활성화에 기여 할 수 있도록 최선을 다하겠다.”고 밝혔다.

교육부와 한국대학교육협의회에서 실시하는 '고교교육 정상화 기여대학 지원사업'은 고교교육에 미치는 대학 입학전형의 영향을 평가해, 바람직한 전형을 운영하는 대학을 지원하는 사업이다. 95개의 4년제 대학이 신청해 60개 대학이 최종 선정됐다. 한편, 이번 고교교육 정상화 기여대학 지원사업의 운영기간은 2차 년도로 운영되며, 교육부의 연차 평가를 통해 사업비가 배정될 예정이다.



2016년 '지역신산업 선도인력 양성사업' 선정

연구개발과제 부문 4개 과제 선정

'지역 맞춤형 전문 인력 양성'

'2016년 지역신산업 선도인력 양성사업'의 연구개발과제 부문에 4개 과제가 선정됐다. 4개 과제의 1차년도 총 사업비는 5억 2천여만 원으로 사업기간은 2~3년이다. 금오공대는 주관기관으로 선정된 대학 및 기업의 75개 연구개발과제 가운데 2번째로 많은 과제와 사업비를 확보했다.

이 사업의 기획을 주관한 금오공대 kit융합기술원(원장 김동성)은 지역 전략산업을 중심으로 한 연계기업들의 수요를 바탕으로, 경북창조경제혁신센터와 기획·추진한 과제 4건이 모두 선정되는 쾌거를 거두었다. 선정된 과제는 △사물 인터넷 기반 첨단 스마트 라이팅 시스템(연구책임자 신수용 교수) △스마트기공용 고강도 및 경량 금속소재 개발(연구책임자 박노진 교수) △스마트기공용 차세대 메탈-공기 배터리 탄소계 전극소재 개발(연구책임자 노재승 교수) △한국형 스마트 팩토리를 위한 개발·운영 시스템 인력 양성(연구책임자 이현수 교수)로 각 참여 기업과 함께 추진하게 된다.

'미래부 IITP 우수센터상' 수상

ICT융합특성화연구센터 '추진 실적 평가 부문'

지역 방위산업 및 기술역량 강화 기여

금오공과대학교 ICT융합특성화연구센터(센터장 김동성)가 미래창조과학부 정보통신기술진흥센터(IITP)에서 수여하는 '우수센터상'을 수상했다. 그동안 경북 지역의 방위산업 및 기술역량 증진을 위해 다양한 사업을 추진해 온 ICT융합특성화연구센터는 산학연관 협력체를 통해 기업의 역량 강화를 위해 노력해 왔으며 관련 공동연구 및 기술이전을 지속적으로 진행하고 있다.

'K-ICT 미래인재포럼 2016'의 일환으로 열린 이번 시상식은 정보통신기술(ICT) 분야의 전국 32개 대학 ICT연구센터 중에서 우수한 성과를 거둔 대학 및 학생, 기업을 대상으로 이뤄졌다. 금오공대 ICT융합특성화연구센터는 대학의 연구센터를 대상으로 하는 추진실적 평가부문에서 성과를 인정받아 우수상을 수상했다.



산업인턴 지원사업 연차 평가 '우수'

지역 중소·중견기업 R&D인력난 해소

현장밀착형 R&D 맞춤형 인력양성에 기여

금오공과대학교가 주관하는 '대경권 산업인턴 지원사업단'이 '2015 중소·중견기업 채용연계형 산업인턴 지원사업' 연차평가에서 '우수' 평가를 받았다. 산업통상자원부에서 실시하는 이번 사업은 지역 내 우수한 공과대학 학생을 인턴으로 선발하여 현장 밀착형 R&D 맞춤형 인력을 양성하기 위해 시행되고 있다. 금오공대는 대구대, 대구가톨릭대, 영남대 등 지역 3개 대학 및 경북테크노파크와 함께 '대경권 산업인턴 지원사업단'을 구성, 지난해 4월 주관기관으로 선정된 바 있다. 3년간(2015~2018) 지속되는 이 사업은 이번 평가 결과에 따라 1억 2,300만원의 사업비를 추가 지원받게 됐다. 총 6억 600만원의 국책사업비는 우수 중소·중견기업의 요구에 부합하는 지역 내 R&D 인력 양성 및 인력난 해소에 기여할 예정이다.

정연구 대경권 산업인턴 지원사업단장은 “이번에 받은 우수 평가는 사업단 소속의 각 대학 및 참여기업과 학생 모두가 노력한 결과”라며 “앞으로도 지역 내 중소·중견기업 역량 강화 및 연계 취업 지원을 통해 대학과 기업이 동반성장할 수 있도록 노력하겠다.”고 밝혔다.





kit 갤러리, '기획展 개최'

'kit 갤러리'가 지역 사회와 소통하는 문화 공간을 위해 2016년에도 다양한 기획 전시회를 개최하고 있다.

권호경 초대展



연민호 초대展



이애리 초대展



건축모형展 개최

지난 6월 10일부터 한달여간 건축학부 학생들의 건축모형전이 열렸다.



창업동아리 학생들, 국제발명품전시회 3개 부문 입상

‘안전핀 분리가 용이한 소화기’ 등 아이디어 호평
LINC사업단의 창업동아리 지원사업 성과

금오공과대학교 창업동아리 ‘룩라이크팀(LookLike·팀장 정동근)’이 말레이시아 쿠알라룸푸르에서 열린 국제발명품 전시회에서 3개 부문에 입상했다.

정동근(기계공학과 4학년, 23세), 최호재(기계시스템공학과 3학년, 22세) 학생으로 구성된 룩라이크팀(지도교수 정영관)은 5월 12일부터 14일까지 열린 ‘2016 말레이시아 국제발명, 혁신 기술 전시회’에 참가해 이 같은 성적을 거뒀다.

수상 작품은 ‘안전핀 분리가 용이한 소화기’와 ‘반자동 입출식 책상이 구비된 강당의자’로 두 작품 각각 은상을 수상했으며, 반자동 입출식 책상 작품은 세계발명지적재산권협회 특별상까지 수상했다. 정동근 학생은 “현장 견학부터 시제품 제작, 특허 출원, 기술 이전까지 있도록 도움을 준 LINC사업단에 감사드립니다.”며 “앞으로도 창의적인 아이디어

를 발굴을 통해 실생활에 도움을 주는 발명품을 만들 수 있도록 노력하겠다.”고 말했다.

금오공대는 지난해에도 창업동아리 ‘투아이브팀’이 동일 대회에서 은상과 함께 러시아 발명협회 특별상 등 3개 부문을 수상하며, 2년 연속 이 대회 3관왕의 영예를 안았다.



금오공대 학생, 한국발명진흥회장 표창 수상

‘제51회 발명의 날’ 맞아 발명 유공자로 선정

금오공과대학교에 재학하고 있는 이진석(소재디자인공학과 4학년 25세), 정동근(기계공학과 4학년, 23세) 학생이 ‘한국발명진흥회장 표창’을 수상했다.

학생들은 지난 5월 19일 ‘제51회 발명의 날’을 맞아 서울 코엑스에서 열린 기념식에서 이 같은 수상을 거두었다. 특허청이 주최하고 한국발명진흥회가 주관한 발명의 날 기념 시상식은 국가 산업발전에 기여한 발명

유공자에게 훈·포장 및 표창 등이 수여된다. 이번에 선정된 80명의 발명 유공자 가운데 대학생 수상자는 6명으로, 이 중 2명이 금오공대 학생이 수상하는 영예를 안았다.

정동근 학생은 “대학 LINC사업단의 창업교육센터에서 지원하는 특강과 멘토링, 아이디어 경진대회 등이 큰 도움이 됐다.”며, “앞으로도 적극적인 발명과 창업활동을 통해 발명 문화를 확산할 수 있도록 노력하겠다.”고 말했다.

한편, 금오공대는 ‘발명의 날’ 유공자로 2015년에도 박현규(現, 기계시스템공학과 졸업) 학생과 이상욱 학생(現, 기계시스템공학과 4년) 학생이 각각 산업통상자원부 장관 표창과 한국발명진흥회장 표창을 수상한 바 있어 창의인재 특성화 대학으로서의 명성을 재확인했다.



오토매니아, 전국 대학생 자동차대회 ‘금상’

국제 대학생 창작 자동차 대회서도 은상 수상

금오공과대학교 자동차 동아리 오토매니아(회장 한승욱)가 ‘2016 대학생 자작자동차대회’에서 Baja(Off-Road)부문을 금상을 수상했다.

지난 8월 12일부터 3일간 전북 군산시의 새만금군산자동차경주장에서 열린 이번 대회는 전국 100개 대학의 174개 팀, 총 2,200여 명이 참여했으며, Baja 부문은 국내 82개 대학의 113개팀이 참가했다. 금오공대 오토매니아는 5개의 심사부문 가운데 4개 부문에서 1위를 차지해 종합 2위인 금상을 수상했다.

한승욱 오토매니아 회장(기계공학과 3년)은 “선배들의 노하우와 팀원들의 협업이 금상이라는 좋은 결과를 가져온 것 같다.”며 “대회 준비를 함께 해주신 지도 교수님과 융합형프로메카트로닉스사업단 및 LINC 사업단의 심국상 교수님 등 관계자 분들의 도움에 감사드립니다.”고 말했다.

금오공대 오토매니아(지도교수 김세웅)는 창단 23주년의 역사를 바탕으로 2002년 전국 저연비 자동차 경주대회 종합 우승, 2008년 KSAE Mini-Baja 신기술우수상 1등 등 국내·외 자동차 대회에서 우수한 성적을 거뒀다. 지난 6월 열린 국제 대학생 창작 자동차 대회에서도 전기차 부문 은상을 차지해 창작 자동차 분야의 우수한 실력을 널리 알리고 있다.

한편 오토매니아 학생들은 이보다 앞선 6월에 열린 ‘2016 국제 대학생 창작 자동차 경진대회’에서도 전기차 부문 은상을 수상한 바 있다.



금오공대 산악부, 제49회 대통령기 전국등산대회 최우수상

최덕 · 이상웅 · 이상인 팀 최고기량으로 '1위'
"31년 전통이어 명문 산악부로 도약"

금오공과대학교 산악부가 5월 21~22일 열린 제49회 대통령기 전국등산대회에서 남자 대학부 1위에 올라 최우수상을 수상했다.

(사)대한산악협회가 주최한 이번 대회에는 전국 대학부 12개팀의 건각들이 참여해 열띤 경연을 벌였다. 금오공대는 이번 대회에 최덕(신소재공학부 4년) 팀장을 필두로 이상웅(기계시스템공학과 2년) · 이상인(신소재공학부 2년) 학생 등 3명이 팀을 이뤄 출전했다. 최덕 금오공대 산악부 팀장은 "대회 준비를 위해 관심과 지원을 아끼지 않은 산악부 선후배와 지

도교수님께 감사드린다."며 "31년 역사에 걸맞게 명문 산악부의 전통을 이어가도록 최선을 다하겠다."고 말했다.

한편, 1986년 창립한 금오공대 산악부는 2013년 대구·경북 학생산악연맹 주최 '제55회 전국 60km 극북 등반대회' 여자 대학부 우승(1위)을 비롯해 2013년 구미시 주최 '제29회 금오산악회 및 제3회 새마을기 금오산등반대회' 남자부 1위에 오르는 등 명문 산악부로 자리매김 하고 있다.



금오공대 산업공학부 학생, '2016 K-Design award' 워너 선정

LED 조명, TPR 소재 활용한 아이디어 '호평'

금오공과대학교 산업공학부 학생들이 8월 19일 서울 글래드 호텔에서 열린 'K-디자인 어워드 인터내셔널 2016'에서 '워너(WINNER)' 선정의 영예를 안았다. 아시아 3대 디자인상으로 꼽히는 이 대회는 올해 세계 각국에서 1,700여 작품이 출품됐다.

산업공학부 한소라(27세 · 산업경영공학전공 4년), 이지훈 학생(28세 · 석사과정)의 수상작인 '빛나는 곰(Shiny Bear)'은 에너지 하베스팅 기술*과 LED 조명을 활용한 인형 디자인이다. 전지를 교체하지 않고 인형을 안아주고 쓰다듬는 행동만으로도 자가 충전이 가능하다.

김다희 학생은 "세계 각국의 다양한 작품을 체험하며 창의적인 영감을 얻을 수 있었다"며 "학교에서 실시하는 공학교육 프로그램이 작품 제작에 많은 도움이 됐다"고 말했다.

'2016 K-디자인 어워드(K-DESIGN AWARD 2016)'는 7개국 18명의 심사위원이 전 세계 디자이너와 회사, 디자인 기관, 디자인 스튜디오 등을 대상으로 제품화가 될 가능성과 수준 높은 디자인의 다양한 아이디어 작품을 선별한다. 올해는 미국 명문 RISD(로드아일랜드 디자인스쿨), 프랫 인스티튜트, 파슨스 디자인스쿨 등의 교수진이 심사에 참여해 공정성과 공신력을 더했다.

*에너지 하베스팅(energy harvesting) 기술: 버려지는 에너지를 수집해 전기로 바꿔 쓰는 기술



환경공학과 김태오 교수 연구팀, 발암물질 제거 가능성도 확인

산업폐수로 신재생 에너지원 생산

세계적 권위 저널,
'사이언티픽 리포트'
게재



환경공학과 김태오 교수

환경공학과 김태오(52세) 교수 연구팀이 산업폐수에서 신재생 에너지 생산 원료 개발 및 폐수 내 발암물질 처리 기술을 세계 최초로 개발했다.

김태오 교수 연구팀은 자체 개발한 '무격막형 전기화학적 환원법'을 이용하여 이와 같은 쾌거를 달성했으며, 이 기술은 세계적 권위 학술지인 사이언티픽 리포트에 지난 2월 4일자로 게재됐다.

연구팀이 개발한 '무격막형 전기화학적 환원법'은 복잡한 공정으로 인해 개선이 필요한 기존 공정에 비해 보다 적은 비용으로 높은 폐수 처리 효율을 자랑한다. 김태오 교수 연구팀은 PET 중합폐수에 대량의 탄소원과 수소원이 함유되어 있음에 착안해 이를 전기화학적 환원법, 즉 무격막형 환원장치 내 삽입된 음극과 양극을 통해 외부 전기에너지를 투입하여 신재생 에너지원을 얻어 내며, 오염물질을 제거하는 공법을 개발했다.

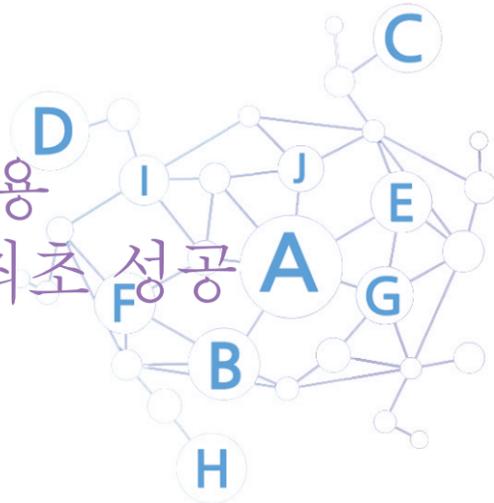
한국연구재단과 미래창조과학부 일반연구지원사업의 일환으로 이루어진 이번 연구를 통해 PET 중합폐수를 이용한 순순환 과정이 구축돼 향후 미래 고부가가치의 에너지화를 실현하는데 기여할 전망이다.

김태오 교수는 "잔존 가치가 없다고 여겨진 폐기물의 일종인 PET 폐수로부터 고부가 가치의 미래 신재생 에너지를 생산하고 동시에 발암 물질 제거도 가능하게 되었다."며 "연구 개발을 위한 지속적인 노력으로 기술 상용화에 힘써 나가겠다."고 밝혔다.



페로브스카이트 소재 이용 '태양광 물 분해' 세계 최초 성공

재료과학 분야 세계적 권위지 논문 게재
태양광 물 분해 기술의 경제성, 안정성 높여



응용화학부 오일환 교수

응용화학부 오일환 교수(42세) 연구팀이 세계 최초로 태양광 에너지를 이용한 물 분해 연구*에 성공했다.

오일환 교수 연구팀은 태양광 수소를 생산하는 과정에서 페로브스카이트 소재를 이용해 태양광 물 분해에 성공했으며, 연구 결과(논문명: 유기 금속 할라이드 광전극을 이용한 통합 태양광 물분해: Integrated Photoelectrolysis of Water Implemented on Organic Metal Halide Perovskite Photoelectrode)는 재료과학 권위지인 에이시에스 어플라이드 머티리얼즈 & 인터페이스(ACS Applied Materials & Interfaces*) 온라인판에 지난 7일자로 게재됐다. 연구팀은 미래창조과학부와 한국연구재단의 한·스웨덴 국제공동연구 사업을 통해 이 연구를 수행했고 스웨덴 왕립공과대학 제임스 가드너 교수와 공동연구를 진행해 왔다.

오 교수는 “저가의 페로브스카이트 반도체를 사용해도 고가 반도체와 유사한 수소생산 성능을 보여주는 것을 확인했다.”며 “연구를 통해 제조공정이 비싸고 효율이 낮은 태양광 물 분해 기술의 경제성을 높이는 데 기여할 전망”이라고 밝혔다. 또 “물과 햇빛만을 이용한 청정에너지로 태양광 수소생산 기술이 주목 받고 있다.”며 “향후 후속 연구를 통해 수소 생산 효율을 최적화 할 수 있도록 노력하겠다.”고 덧붙였다.

한편, 최근 태양 에너지 연구 분야는 유기 금속 할라이드(organic metal halide) 페로브스카이트* 소재에 큰 관심이 보이고 있는데, 이 물질은 값싼 용액공정을 통해서 제조될 수 있음에도 우수한 성능을 보여 기존 실리콘과 경쟁할 수 있는 신소재로 여겨지고 있다. 그러나 대부분 고체 태양전지에 국한되어 연구되고 있어, 오 교수가 연구한 태양광을 이용한 물 분해 연구는 획기적으로 볼 수 있다.

※용어설명

- 태양광 물분해 (solar water splitting)
태양에너지를 이용하여 물을 분해하여 에너지원인 수소를 만드는 기술. 태양에너지를 에너지원으로 사용하고 물을 반응물로 사용하므로 청정하면서도 지속가능한 에너지원으로 주목받고 있음.
- ACS Applied Materials & Interfaces 誌
미국화학회(American Chemical Society)에서 출간하는 재료과학 분야 최상위급 국제학술지 (피인용지수: 6.723, 재료과학 분야 상위 10%, 2014년 기준)
- 유기 금속 할라이드 페로브스카이트 (organic metal halide perovskite)
최근 전세계적으로 주목받고 있는 로 유기 성분과 무기 성분의 조합으로 이루어진 새로운 반도체 소재. 가장 널리 사용되는 조성은 CH₃NH₃PbI₃ 로 유기 작용기와 무기 작용기의 하이브리드(hybrid)된 페로브스카이트 결정구조를 갖고 있음

금오공대 박철민 교수 연구팀 '고용량 리튬이온전지 전극소재' 개발

세계적 권위 'ACS Nano' 학술지 게재
'고용량·고성능 리튬이온 이차전지' 개발 추진



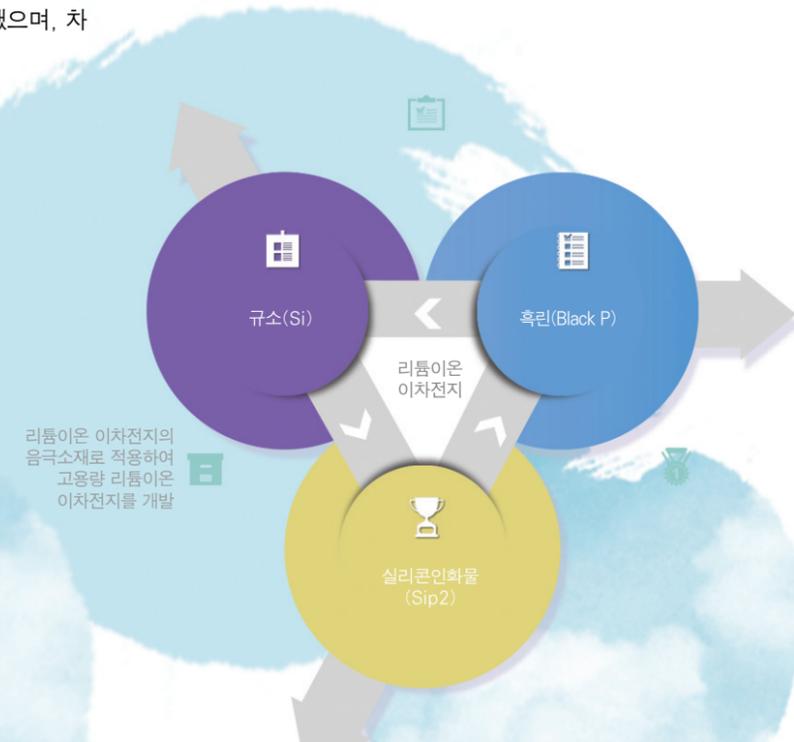
신소재공학부 박철민 교수

신소재공학부 박철민(40세) 교수 연구팀이 리튬이온 이차전지의 용량을 획기적으로 향상시킬 수 있는 '3차원 결정구조의 실리콘인화물(SiP2) 전극소재의 제조 기술 개발'에 성공했다고 밝혔다. 이번 연구 결과는 지난 5월 31일 나노 신소재 분야의 대표 학술지인 'ACS Nano (Impact Factor: 13.334)' 온라인판에 게재됐다.

연구팀은 규소(Si)와 층상구조의 결정구조를 갖는 흑린(Black P)을 이용해 그 화합물인 3차원 결정구조의 실리콘인화물(SiP2)을 간단한 고체합성법으로 제조했으며, 이를 리튬이온 이차전지의 음극소재로 적용하여 고용량 리튬이온 이차전지를 개발하는데 성공했다. 개발된 실리콘인화물(SiP2)은 리튬이온 이차전지의 고용량 음극소재뿐 아니라 화합물 반도체로서 전자산업 분야에도 그 활용도가 매우 높을 것으로 기대된다.

박철민 교수는 “3차원 결정구조를 갖는 실리콘인화물(SiP2)을 간단한 방법으로 제조했다. 특히, 이를 고용량 리튬이온 이차전지용 음극소재로 적용한 것은 기존의 실리콘의 개질에 치중되어 있는 고용량 리튬이온 이차전지 음극소재 관련 연구에 새로운 패러다임을 제시한 것”이라고 밝혔다.

박철민 교수는 지난해에도 '고에너지 밀도 및 우수한 전기화학적 특성을 갖는 차세대 이차전지 시스템' 개발에 성공해, 네이처 자매지인 사이언티픽 리포트 (Scientific Reports) 온라인판에 게재됐으며, 차세대 이차전지 분야에서 세계적인 수준의 연구를 수행해 온 공로를 인정받아 '사이언티픽 리포트(Scientific Reports)'의 편집위원회 선 임된 바 있다.



기계시스템공학과 강봉철 교수 연구팀

‘구리 단일층 투명터치패널 기술’ 개발



세계적 학술지
‘케미스트리 오브 머트리얼즈’ 게재

‘모바일 · 웨어러블’ 기기
제조혁신 기대



기계시스템공학과 강봉철(37세) 교수 연구팀이 고전도의 미세 구리전극을 상온에서 쉽게 제조할 수 있음을 실험적으로 증명하고, 이를 이용해 구리 단일재료, 단일층 투명터치패널을 개발하는데 성공했다고 밝혔다. 해당 연구는 카이스트 양민양 교수 연구팀과 한국화학연구원 최영민 박사 연구팀이 참여했으며, 미래창조과학부 기초연구사업(신진연구, 도약연구)의 지원을 받았다.

강봉철 교수 연구팀은 일반적인 구리소재와 달리 나노입자의 구리는 낮은 온도에서도 쉽게 녹는 현상을 확인했다. 이러한 원리를 바탕으로, 저렴한 광통신용 레이저를 사용하여 원하는 부분만 순간적으로 용융·응집시켜 산화 없이 연속적인 구리막을 형성할 수 있음을 실험적으로 규명했다. 이는 구리나노입자에 광흡수 반응의 강도를 낮추고 지연시켜 깊고 균일한 소결반응을 유도하게 된다. 이러한 방법은 산화 반응을 최소화 하면서 소결반응을 안정화시키기

때문에 높은 전도성과 품질을 확보할 수 있다.

강봉철 교수는 “고 전도성, 고 정밀, 고 품질을 갖는 구리 배선전극을 기존 유리 기판뿐만 아니라 내열성이 낮은 플라스틱 필름기판에도 제작할 수 있게 됐다.”며, “공법의 산업적 활용성을 입증하기 위해 회토류가 필요 없는 새로운 개념의 구리 단일재료의 단일층 투명 터치 구조를 고안했고, 개발한 공정을 1회만 사용해 투명터치 패널을 제작할 수 있었다.”고 말했다. 강 교수는 “이번 연구에서 개발한 구리기반 투명터치 패널을 실제 생산에 적용한다면 모바일 · 웨어러블’ 기기 시장의 제조 혁신에 기여할 것으로 기대한다.”고 밝혔다.

이번 연구 결과는 지난 6월 28일, 재료 및 화학분야의 세계적 권위지인 케미스트리 오브 머트리얼즈(Chemistry of Materials, 피인용지수: 9.407) 온라인판에 게재됐다.

산업공학부 김선아 교수

‘SOItmc & CSCOM 2016 우수 논문상’ 수상



‘개방형 학생 맞춤형
창의 교육 모델’ 제시

산학관 연계 지원 시스템
연계 연구 추진



산업공학부
김선아 교수
(47세)가 개방

형 혁신 복잡성 학회(SOItmc) 국제 학술대회에서 ‘베스트 페이퍼 어워드(Best Paper Award)’를 수상했다.

지난 6월 2일 미국 산호세주립대학(San Jose State University)에서 열린 이 대회는 ‘개방형 혁신 복잡성 학회(SOItmc)와 공급망 및 운영관리 국제컨소시엄(CSCOM) 2016’에 관한 국제학술대회다.

김선아 교수는 디자인공학 융합 프로그램인 ‘치즈프로그램(CHEESE Program)’에 관한 논문을 이번 대회에서 발표했다. 2013년 개발되어 3년간의 시범운영을 거친 이 프로그램은 오픈 이노베이션을 기반으로 한 학생 맞춤형 창의 교육 모델이다.

실제 치즈 프로그램에 참가한 학생들은 ‘제6회 소외된 90%를 위한 창의설계 경진대회’에서 대상인 ‘미래창조과학부장관상’을 수상한 것을 비롯해 세계 3대 디자인 어워드라 불리는 ‘레드닷 어워드(red dot Design Award) 2014’의 디자인 컨셉(Design Concept 2014) 부문 ‘위너(Winner)’에 선정되는 등 가시적인 성과를 나타냈다.

김선아 교수는 “치즈 프로그램은 학생 아이디어가 상품화할 수 있는 단계까지의 프로세스를 정부 · 대학 · 기업의 지원 시스템과 새로운 관점으로 연결하고 재정립한 교육 모델”이라며 “3년간의 운영 결과를 바탕으로 새로운 혁신 모델을 재정립하는데 노력하겠다.”고 밝혔다.



재학생 후배들을 응원합니다

토목공학과 취업 특강 및 단체 영화관람

영화관(메가박스 구미점)에서 열린 이번 행사에는 이재관((85학번, (유)성지종합 건설대표) 토목공학과 총동창회장, 이진덕 교수(토목공학과 학과장)를 비롯해 토목공학과 재학생 및 졸업 동문 200여명이 참석했다.

행사는 땡큐테이너의 민진홍 작가(땡큐파워 저자)의 “성공하는 습관을 만드는 감사의 힘”을 주제로 한 강의를 이어졌고, 이후 영화 곡성 관람을 통해 공부에 지친 학생들에게 휴식을 제공했다. 토목공학과 졸업 동문들은 행사 전 재학생들에게 간식을 제공하며 후배들을 독려하기도 했다.

토목공학과 총동창회(회장 이재관)가 지난 5월 11일, 2016년도 토목공학과 재학생 격려행사로 ‘명사 초청 특강 및 단체 영화관람’ 행사를 진행했다.

토목공학과 동문들은 2012, 2013년에는 모교에서 재학생들을 위해 기말고사 간식을 준비하고, 2014년과 2015년에는 ‘재학생 취업 특강 및 단체 영화관람’을 통해 후배들과 만남의 시간을 가지고 있다.

지고 있다.

한편, 토목공학과 총동창회는 창립 10주년을 기념해 장학사업을 강화하고, 오는 10월 15일부터 이틀 동안 열리는 ‘토목인의 날’ 행사를 통해 자긍심 고취 및 총동창회 존재감 강화를 위해 노력할 것이라고 밝혔다.

‘봄의 향연’ 음악회 개최

K-RC 교육원 주최,
문화체험 기회 제공
학생, 지역민 700여명 참여 ‘호응’

대학 구성원 및 지역 주민을 위한 음악회가 4월 2일 저녁 7시, 금오공대 대강당에서 열렸다.

금오공대 K-RC 교육원(원장 박제철)의 주최로 열린 이번 행사는 ‘봄의 향연’을 주제로 열렸으며, 학생과 구미시민 등 약 700여명이 참석했다. 2시간 동안 열린 공연에는 오케스트라 합주와 아리아, 타악 퍼포먼스를 비롯해 합창단이 부르는 아리랑 공연 등이 다채롭게 펼쳐져 관객들로부터 큰 호응을 받았다.

이번 음악회는 금오공대가 올해부터 새롭게 시작하는 기숙대학(K-RC: Kumoh-Residential College) 제도의 비교과 프로그램의 일환으로 마련됐다.

올해부터 전체 신입생을 대상으로 실시되는 금오공대 RC 제도는 1년간의 기숙생활을 통해 다양한 ‘교과’와 ‘비교과’ RC 프로그램을 진행하며, 전인교육 및 공동체 교육을 실시하게 된다.

박제철 K-RC 교육원장은 “비교과 프로그램을 위해 대강당과 소공연장, 교육원 주변 등 대학 곳곳에서 다양한 프로그램을 시행해 왔다.”며 “앞으로 분야별 전문 강사를 초청해 학생들의 소양을 높이는 특강을 실시할 예정”이라고 밝혔다.

'청년 일자리 창출' 위한 산·학·관 MOU 체결



맞춤형 직업훈련 및 일·학습 병행제 지원

금오공과대학교(총장 김영식)가 청년 일자리 창출을 위해 대구지방고용노동청 구미지청, 한국산업인력공단 경북지사, (주)오성전자와 산·학·관 업무 협약을 체결했다.

6월 29일 금오공대 본관 7층 소회의실에서 열린 협약식에는 곽호상 금오공대 산학협력단장을 비롯해 권오형 대구지방고용노동청 구미고용센터 소장, 고창용 한국산업인력공단 경북지사장, 유경중 (주)오성전자 대표 등 기관 관계자가 참석했다.

이번 협약을 통해 4개 기관은 △기업 맞춤형 직업훈련 및 일·학습병행제를 통한 우수인력 지원 △신속한 인력 수급을 위한 취업지원 서비스 지원 △재직근로자의 직업능력개발사업 지원 △협력기관의 인적 네트워크 구축 등이다. 금오공대를 비롯한 4개 기관은 이번 협약을 바탕으로 인적자원 개발을 통한 일자리 창출과 지역 경제 활성화를 위해 적극 협조하기로 했다.

곽호상 금오공대 산학협력단장은 "청년 일자리 창출을 위해 협약을 체결한 산·학·관이 상호 인프라를 적극 활용하여 협력할 것"이라며 "맞춤형 우수 인력 양성 등 우수한 인적 자원 개발로 일자리 창출 및 지역 경제 활성화를 위해 노력하겠다."고 밝혔다.

금오공대 '靑春 토크 콘서트' 개최



청춘모험가 이동진씨 사회 "청춘 예찬"

금오공과대학교(총장 김영식)가 사회 공헌활동의 일환으로 지역민과 대학생을 위한 '靑春(靑春) 토크 콘서트'를 개최했다.

4월 21일 저녁 6시부터 대학 본관 대강당에서 열린 이번 공연은 등 지역 대학생과 시민을 대상으로 "푸른 봄날 사랑, 청춘이 청춘에게"를 주제로 2시간여에 걸쳐 진행됐다.

'청춘진담' 강연과 인터뷰는 '청춘모험가 이동진' 씨가 함께했다. 또한 다양한 드라마 및 광고음악을 하고 있는 '어쿠스틱콜라보'의 <청춘 응원 공연>이 이어졌다. 사회를 맡은 이동진씨는 영화 제작자 및 평론가로 활동 중이며, 대한민국인재상에 선정된 바 있다.

이번 행사를 주관한 방대석 금오공대 학생처장은 "학업과 취업에 대한 고민을 함께 공감하고 공유하고자 기획하게 됐다."며 "미래 사회의 버팀목이 될 청년들에게 희망의 메시지를 전하는 의미 있는 시간이 되길 바란다."고 말했다.

금오공대-(주)한화, '산학협력 협약 체결'



연구 인프라 공동 활용, 정보교류 및 공동 연구개발 협력

2016년 '비정상의 정상화' 교육분야 핵심과제

8월 25일 본관 소회의실에서 (주)한화(대표이사 이태종)와 김밀한 산학협력 시스템 구축을 통한 공동발전을 추구하기 위한 협약을 체결했다.

이날 협약식에는 김영식 금오공대 총장과 윤경식 (주)한화 구미사업장장을 비롯해 양 기관 관계자 10여명이 참석했다. 금오공대와 (주)한화 구미사업장은 연구인력, 장비 등 인프라의 공동 활용과 기술 및 학술정보 교류, 공동 연구개발에 긴밀히 협력하기로 했다.

윤경식 (주)한화 구미사업장장은 인사말을 통해 "금오공대는 국방분야의 특화된 경쟁력을 바탕으로 국방산업에 필요한 우수인력 양성에 크게 기여하고 있다"며 "이번 협약을 계기로 양 기관이 국방 및 ICT융복합 분야를 중심으로 상생협력을 확대하길 바란다"고 말했다.

김영식 금오공대 총장은 "금오공대는 최근 국방부와 협약을 체결하여 창조 국방 실현을 위한 대학의 교육과 연구를 강화하고, 방위산업체와의 협력을 확대해 나가고 있다"며 "양 기관의 전문성과 우수한 인프라를 바탕으로 한 산학협력이 대한민국 방위산업 발전의 밑거름이 되기를 기대한다"고 말했다.

한편, 1952년 설립된 (주)한화는 화약, 방산, 기계, 무역 등 4개 부문으로 운영되고 있으며 한화그룹의 모기업이라는 자부심을 바탕으로 세계시장을 무대로 지속 가능한 성장을 실현하고 있다.

교육부

2016년 행복교육을 위한 교육부 비정상의 정상화 과제

EDUCATION

- 01 학자금 중복지원 방지(교육부, 한국장학재단)
- 02 선행교육 근절(교육부)
- 03 논문표절 근절 등 연구윤리 강화(교육부, 한국연구재단)
- 04 대학등록금 카드 납부제 활성화(교육부)

2015학년도 후기 학위수여식 개최

학사, 석·박사 등 총 511명 졸업
“융합형 창의인재 양성 통해 국가발전 기여”

금오공과대학교는 8월 26일 오후 2시, 본관 대강당에서 '제34회 2015학년도 후기 학위수여식'을 개최했다.

이번 학위수여식에는 학생, 학부모 등 약 700여 명이 참석해 사회 초년생으로 첫 발을 내딛는 졸업생들의 앞날을 축하했다. 학사 418명, 석사 81명, 박사 12명 등 총 511명이 학위를 받았다.



특히 전자공학부 김정준(27세) 학생이 'kit인재 인증제도'의 '참사람, 난사람' 분야의 인증 기준을 충족해 'kit인재 인증 증명서'를 받았다. 이 제도는 차별화된 명품 인재 양성을 위해 인성계발 교과 이수, 사회봉사 및 발명·창의 활동 등 인증기준을 충족한 학생들에게 부여하고 있다.

김영식 총장은 인사말을 통해 “융합형 창의인재 양성을 통해 학생이 행복한 대학, 기업이 원하는 대학으로 거듭나기 위해 최선을 다하겠다”며 “졸업 후에도 각자의 위치에서 금오의 위상을 높여 주길 바란다”고 당부했다.

한편, 이날 졸업식에선 김경훈 대학원장, 금시덕 총동창회장, 신재학 발전후원회장 등이 영상메시지를 통해 사회에 첫 발을 내딛는 졸업생들을 축하했다.



금오공대, 평선베이(주)와 SW·라이선스 기증 협약



동역학 해석 소프트웨어 '리커다인' 기증받아

금오공대, (주)이씨마이너와 SW 라이선스 기증 협약



15억원 상당 소프트웨어 3년간 무상 제공

평선베이(주)(대표 장경천)가 동역학 해석 소프트웨어인 '리커다인(RecurDyn)'을 지난 5월 31일 기증했다.

'리커다인'은 자동차와 건설기계, 사무기기 등 다양한 분야에 대한 설계와 테스트를 컴퓨터 시뮬레이션으로 진행할 수 있는 프로그램이다. 실제 하드웨어를 제작하는 것에 비해 개발비용 및 시간을 획기적으로 절감해 준다. 이 프로그램을 제작한 평선베이(주)는 약 8천만 달러 규모로 추산되는 동역학 해석 시뮬레이션 분야에서 시장 점유율 2위의 회사로 알려져 있다.

금오공대는 기계공학부, 기계설계공학과, 기계시스템공학과 등 3개 학과에서 학부 및 대학원생의 이론 수업 및 실습에 이 프로그램을 활용할 예정이다. 평선베이(주)도 소프트웨어 활용법 및 기술지원 등에 지속적으로 협력해 나갈 계획이다.

금오공과대학교가 (주)이씨마이너(대표 민광기)와 약 15억원 상당의 데이터마이닝 소프트웨어 라이선스 기증 협약을 체결했다.

6월 16일 금오공대 본관 소회의실에서 열린 라이선스 기증 협약에서는 (주)이씨마이너 측이 '데이터마이닝 소프트웨어' 1,000카피를 3년간 무상 제공하기로 했다.

금오공대는 기증받은 소프트웨어를 교육, 실습 및 연구에 활용해 학생 및 교원들의 소프트웨어 기술 역량을 배양하고 기업과의 지속적인 교류협력을 통해 기술 및 교육 지원을 이루어나갈 계획이다.

'데이터마이닝 소프트웨어'는 대용량 데이터를 분석 처리하는 소프트웨어로 (주)이씨마이너의 소프트웨어는 사용자 관점에서 활용성과 편의성을 극대화하여 비전문가도 쉽게 활용할 수 있는 장점이 있다. 2000년 4월에 설립된 (주)이씨마이너는 국내 최초로 데이터 마이닝 소프트웨어의 국산화에 성공했으며 삼성, LG, POSCO 등 국내 대기업이 운용 중이다.

금오공대-숙명여대 '학술교류 협정' 체결



교과과정 공동개발과 교육 및 연구협력 활성화 기대

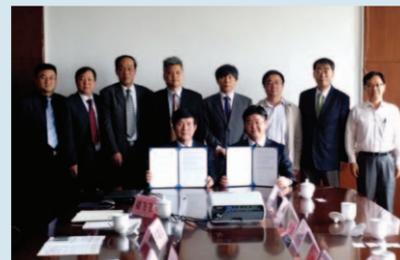
금오공과대학교는 8월 17일 숙명여자대학교와 상호교류 협력을 위한 학술교류 협정을 체결했다.

이날 협약식에 금오공대는 김영식 총장을 비롯해 김경훈 대학원장, 이재원 교무처장, 이승희 기획협력처장, 곽호상 산학협력단장이 참석했다. 숙명여대는 황선희 숙명여대 총장과 이시우 공과대학장, 박동곤 교무처장, 오중산 기획처장, 서수경 대외협력처장이 참석했다.

이번 협약에서 양 대학은 △교직원의 상호 교류 △공동연구 및 학술회의의 공동 개최 △학술 자료, 출판물 및 정보의 상호 교환 등을 통해 상호 발전을 위한 공동 협력을 추진하게 된다. 특히 금오공대는 인문사회 교과목 및 교양교육과정의 구축을 추진하고, 숙명여대는 공과대학 설립에 필요한 관련 업무에 상호 협력할 계획이다.

이날 양 대학은 학술교류 협정을 체결하고 '학점 교류'와 '교육 및 연구 협력' 분야에 대한 세부사항을 확정해 추가 협약을 체결했다. 학점교류 분야에서는 교과목 이수율 학점교류 대상 교과목 알림 및 수강료, 성적처리 등에 대해 학생 교류와 관련한 실질적 방안에 대해 합의했다. 교육 및 연구 협력 분야에서는 교과과정 공동 개발과 사회공헌 사업 및 교육관련 사업을 공동 추진하기로 했다.

중국 허하이대 교류 협력 강화



컨설팅대학원, 공동 프로젝트
국제교류 활성화 기여

금오공대 컨설팅대학원 김태성 원장은 지난 4월 13일부터 3박 4일간 국제 교류 사업의 일환으로, 중국 허하이 대학교(Hohai University)를 방문해 주홍고(朱洪高) 총장(Hong Gao Zhu, President)과 협의각서(MoA; Memorandum of Agreement)를 체결했다.

양 대학은 컨설팅 프로젝트 공동수행, 인적자원 및 지식정보 교환 등을 통해 컨설팅산업 및 학문의 발전을 지원하고, 차후 차세대 융합기술 역량을 강화할 수 있는 방안을 위해 노력하기로 합의했다.

중국 난징에 위치한 허하이 대학교는 중국 장쑤성 난징시에 있는 교육부 직속 국가중점 국립종합대학이다. 현재 공학, 인문학, 법학, 경제학 등 52개의 학부 및 대학원에 약 3,300여명의 교직원과 4만 여명의 학생들로 구성돼 있다.

한편, 금오공대 컨설팅대학원은 국내 컨설팅 학문과 지역산업의 발전을 위해 중소기업 지원으로 지난 2010년 개설됐으며, 다양한 연구개발과 프로젝트의 수행을 통해 지역 중소기업 경쟁력 강화에 이바지 하고 있다. 최근 중소기업청에서 시행하는 '컨설팅대학원(R&D센터) 개설사업 연차평가'에서는 기술 융합에 높은 강점을 가진 것으로 평가돼 전국 최우수 대학원으로 선정된 바 있다.

베트남 광남대 협정체결 및 한국어협력센터 등록



학술교류 통해 국제교류 활성화
기여

김영식 총장과 국제교류교육원(원장 신수용)은 8월 11일부터 16일까지 베트남의 대학 및 정부기관 등을 방문해 교류협력 방안을 논의했다.

첫 일정으로 광남대학교를 방문해 황종드영 총장을 내방하고 학술교류 협정을 체결했다. 베트남 광남성에 위치한 광남대학교(Quang Nam University)는 2007년 설립된 지역 거점 국립대학으로 중등교원 양성을 위해 설립됐으며, 최근 공과대학 신설로 종합대학으로 발전을 꾀하고 있다. 금오공대는 광남대 공과대학의 발전을 위한 롤모델을 제시하고, 과학 연구 분야에 대한 활발한 교류 및 공동연구 방안을 모색할 계획이다.

이어 광남성의 정부 관료 누엔번루아 서기장 및 부이옥안 부시장 등을 만나 광남성 지역에 한국 기업의 유치를 위한 상호 협력 방안에 대해 논의했다. 또한 베트남 광남성 탐키시에 소재한 국제연꽃마을(회장 박진용·원명스님) 한국어학당을 '금오공과대학교 한국어교육 협력센터'로 지정하는 현판식을 갖고, 상호협력을 위한 양해 각서 체결과 함께 장학금을 전달했다.

금오공대는 한국어교육 협력센터를 통해 장학금 및 교육 프로그램 등을 지원하고, 센터의 우수 학생을 금오공대 신입생으로 유치할 예정이다. 국제연꽃마을이 소재한 탐키시는 월남전 당시, 우리나라 해병대 주둔기지이자 최대 격전지로 사업에 남다른 의미가 있다.



김영식 총장은 "대학이 보유한 우수한 교육 인프라를 해외 대학과 상호 공유함으로써 세계화에 한 발 더 앞장서 나갈 것으로 기대한다"며 "해외대학과의 지속적인 협력을 통해 인적교류 및 공동연구 분야를 확대해 나가겠다"고 밝혔다.

한편, 금오공대는 2013년 김영식 총장 취임 이후 대학의 글로벌 경쟁력 강화를 위해 해외 대학과의 교류 활동을 지속적으로 추진해 왔다. 2016년 8월 현재 100개 대학과 학술교류 협정을 맺고 있으며, 과학·기술 분야 협력을 중점 추진하고 있다.

금오공대와 함께하는

LOVE

01 IBK기업은행, 금오공대 발전기금 5천만원 기탁

01 IBK기업은행



3년간 1억 5천만원 '인재양성 장학금' 약정
IBK기업은행 대구·경북 서부지역본부(본부장 최영철)이 지난 6월 29일 대학 발전기금 5천만원을 기탁했다.

IBK기업은행은 금오공대와 대학 발전을 위한 발전기금 1억 5천만원을 기탁하는 약정을 맺고 1차로 발전기금 5천만원에 대한 전달식을 가졌다.

최영철 IBK기업은행 대구·경북 서부지역본부장은 "이번 발전기금이 금오공대가 추구하는 융합형 창인재양성의 토대가 되길 바란다."며, "지역 대학과 상생발전하고, 사회공헌에 이바지 할 수 있도록 노력하겠다."고 밝혔다.

한편, IBK기업은행은 지역사회 공헌활동의 일환으로 지난 2013년부터 3년 간 총 1억 5천만원의 장학금을 금오공대에 기탁한 바 있다.

02 건축학부 하영철 교수 '발전기금 2천4백만원' 쾌척



02 건축학부 하영철 교수

"어려운 제자들에게 도움이 되길 바랍니다" '94년부터 총 6회에 걸쳐 5천7백여만원 기부

"제자들이 없다면 제가 교단에 설 이유가 없죠. 어려운 여건에 있는 제자들에게 작은 도움이 되었으면 합니다."

건축공학과 하영철 교수가 남다른 제자사랑으로 화제가 되고 있다. 올해로 24년째 교단에서 제자들을 가르치고 있는 하 교수는 1994년부터 현재까지 총 6회에 걸쳐 5천7백만원을 장학금 및 발전기금으로 기부했다.

평소 사회기부에 많은 관심을 갖고 참여하고 있는 하 교수는 국제구호단체 후원 활동에도 참여하는 등 귀감이 되고 있다.

하영철 교수는 "학생들이 무엇을 필요로 하는지 곰곰이 생각하다 보면 교육이 추구해야 할 목표를 알 수 있다"며 "올바른 가치관과 창의적인 사고를 겸비한 공학인을 육성하도록 노력하겠다"고 밝혔다.

03 지역 의료기관, 금오공대 발전기금 기탁

03 성피부과의원 '대학사랑기금'



성피부과의원 '대학사랑기금' 500만원 전달

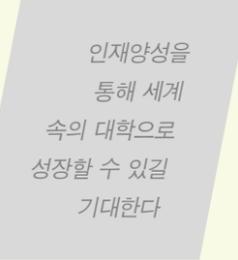
금오공과대학교가 지역 의료기관인 성피부과의원(원장 성준제)으로부터 대학사랑 발전기금 500만원을 기탁 받았다.

지난 3월 29일 금오공대 본관 7층 접견실에서 열린 기탁식에는 김영식 금오공대 총장과 성준제 성피부과의원 원장을 비롯해 이승희 기획협력처장 등 대학 관계자가 참석했다.

성준제 원장은 "지역의 우수한 인재 양성을 위해 노력하고 있는 금오공대를 위해 대학사랑기금 목적의 발전기금을 기탁하게 되었다."며 "대학과 함께 지역사회에 기여하는 의료기관이 되도록 더욱 노력하겠다."고 밝혔다.

김영식 금오공대 총장은 "창조경제를 확산하도록 융합형 창의인재 양성에 노력하겠다."며 "지역 사회의 관심과 배려에 감사드린다."고 말했다.

04 인탑스(주), 금오공대에 장학금 500만원 기탁



04 인탑스(주) 장학금 500만원 기탁

LINC사업단의 맞춤형 인재 양성 산학협력 활동 강화 성과

금오공과대학교 산학협력선도대학(LINC)육성사업단(단장 채석)은 6월 13일 인탑스(주)로부터 장학금 500만원을 기탁 받았다. 구미시 구포동에 소재한 인탑스(주) 대회의실에서 열린 장학금 기탁식에는 김영식 금오공대 총장을 비롯해 정사진 인탑스(주) 대표이사과 임직원 등 관계자 20여명이 참석했다.

정사진 인탑스(주) 대표이사는 "금오공대가 지역 산업과 함께 동반성장하며, 인재양성을 통해 세계 속의 대학으로 성장할 수 있길 기대한다."며 장학금 전달의 배경을 밝혔다.

이번에 전달된 장학금은 금오공대 LINC사업단의 맞춤형 인재 양성을 위해 사용될 계획이다. 장학금 기탁식과 함께 열린 인탑스(주)와의 간담회에서는



04 인탑스(주) 장학금 500만원 기탁

산학연관 협력 활동 강화를 위한 다양한 의견을 나눴다.

1981년 7월 전자부품 제조 전문회사로 설립한 인탑스(주)는 2014년 2월 금오공대에 1천만 원의 장학금 기탁과 함께 가족회사 협약을 맺은 후 다양한 산학협력을 진행해 왔다. 금오공대 LINC사업단에서 시행하는 인탑스(주) 재직자 교육과 학생 아이디어 설계 작품 공동연구 등이 그 예로 볼 수 있다.

한편, 금오공대 LINC사업단은 2012년 사업 시작 이후 산학협력 활동을 강화한 결과, (주)대경테크노, (주)원바이오젠 등 24개 산업체 및 단체로부터 1억 2천여만 원을 장학금으로 기탁 받았다.



금오공대와
함께하는

LOVE

05 인당(주), 금오공대 장학금 500만원 전달

'선취업·후진학' 양성 위한 장학금으로 활용
산업체 재직자 역량 강화 및 경쟁력 확보 기대
금오공과대학교가 7월 27일, 인당(주)(대표
서인숙)으로부터 장학금 500만원을 전달 받
았다. 대학 본관에서 열린 장학금 전달식에는
김영식 금오공대 총장을 비롯해 인당(주)
서인숙 대표와 임직원 등 관계자 10여명이
참석했다.

05 인당(주)



구미산업단지경영자협의회장을 맡고 있는
서인숙 인당(주) 대표는 “구미산업단지 내 산
업체 재직자들의 역량강화와 경쟁력 확보에
도움 되기를 바란다.”며, 장학금 전달의 뜻
을 밝혔다.

장학금은 금오공대 산학협력선도대학
(LINC)육성사업단(단장 채석)으로 전해져
'선취업·후진학'을 위한 맞춤형 인재를 양
성하고 있는 금오공대 IT융합학과 학생 장

학금으로 사용될 예정이다. 장학금 전달식에
이어 열린 인당(주)과의 간담회에서는 산학연
관 협력 활동 강화를 위한 다양한 논의도 이
루어졌다.

2002년 4월 구미공단에 설립한 인당(주)은
2009년 휴대폰 부품사업으로 사업 영역을
확대한 후 2010년에는 자동차 브레이크 라
이닝, 2011년에는 터치스크린 모듈, 최근에는
보호필름 양산까지 사업영역을 넓혔다.
금오공대와는 2007년 1월 가족회사 협약을
통해 인연을 맺은 후 다양한 산학협력을 진
행해 왔다.

한편, 금오공대 LINC사업단의 선취업·후
진학의 일환으로 개설된 IT융합학과는
2014년 이후 인당(주), 주대경오앤이 등
15개 산업체와 개인·단체로부터 3천여만
원을 장학금으로 받았다.



“금오공대발전기금 후원의 집을 소개합니다.”

연번	업체명	대표자	전화번호	주소	업종
1	거제복집	김영자	054)462-0096	경북 구미시 신시로16길 49	한식 (복어)
2	공대상가	황태진	010-6603-3007	경북 구미시 대학로 39	상가
3	금오산성숯불갈비	윤숙자	054)457-7500	경북 구미시 산업로 224	한식
4	금오산한우마을	김현숙	054)473-8688	경북 구미시 옥계남로 7-5	한식
5	동구미자동차정비	전기준	054)476-3300	경북 구미시 거양길 242	차량 정비
6	미쉐린 타이어 서비스센터	김창일	054)462-9012	경북 구미시 금오대로 345	타이어
7	베스트 샵 (옥계점)	황원재	054)474-8877	경북 구미시 산호대로 24길 49번지	LG 가전
8	본도시락 옥계점	박희열	054)474-4285	경북 구미시 옥계북로 74	한식
9	삼성특판	장세광	054)464-4141	경북 구미시 박정희로 271	가전
10	성피부과	성준제	054)455-3393	경북 구미시 구미중앙로 44멀티복합상가	의료
11	신동아 인쇄기획	김진순	054)464-3500	경북 구미시 구미대로32길 5-2	제본 인쇄
12	에코숨	석주윤	054)471-4491	경북 구미시 대학로 61 금오공대 벤처창업관 204-1호	제조
13	올타이어	김창일	054)462-9012	경북 구미시 양호동 248번지	타이어
14	원조쌈밥	윤정이	054)441-1851	경북 구미시 금오산로20길 4	한식
15	포항가자미회	이정태	054)451-3433	경북 구미시 신시로16길 97	일식 (회)
16	하나투어 옥계점 (새구미투어)	정성운	054)472-5900	경북 구미시 호대로31길6 2층 (카페드롭탑 매장)	여행사
17	한려수도	이갑선	054)457-6900	경북 구미시 형곡서로 121	일식 (회)
18	한우명가 육림촌	조정운	054)474-3030	경북 구미시 산동면 강동로 982	한식
19	(주)해피투게더투어	이태식	010-8923-9863	경북 구미시 아은로 455 삼성빌딩 3층	여행사
20	황강장어	김선미	054)455-4783	경북 구미시 구미중앙로43길 15	한식 (장어)

※ (재)금오공과대학교발전기금을 후원해 주시는 업체 및 관계자분들께 감사의 말씀드립니다.

대학발전기금의 종류 및 용도

학술 연구 기금	학술 연구 지원, 국제 학술 교류 지원, 교수 해외 파견 지원, 공동 연구지원, 저명 교수 초청 지원, 국제 학술회의 개최 등을 통하여 수준 높은 대학 교육을 실현
도서관 기금	대학 도서관의 국내외 학술 도서의 구입과 각종 문헌의 확보 및 도서관 관리의 전산화를 기하여 교육의 질적인 향상을 도모
장학 기금	우수한 학생들을 적극적으로 유치하고 능력과 자질을 갖춘 학생들이 학업에 전념하여 내실 있는 교육을 실현
외국인장학기금	우수한 외국인 유학생들의 학업증진을 위한
연구기자재기금	첨단 과학과 기초 과학의 연구 및 교수에 필수적인 최신 연구 기자재를 확충하여 내실 있는 교육을 실현
시설 확충 기금	교육 및 연구 시설과 학생 복지 시설을 확충하여 교수 및 학생들의 교육공간을 충분히 확보하여 보다 안락한 교육 여건을 조성
대학 문화 기금	학생들의 대학 문화 활동에 편의를 도모
대학에 일임 기	금오공대 우선사업에 사용하도록 용도를 금오공대에 위임
기타	기부자가 희망하는 경비 등

발전기금 납부방법

방문 납부	직접 금오공대 기획협력처(본관 601호)에 방문하셔서 납부하실 수 있습니다.
무통장 입금	농협은행 785-01-037878 금오공과대학교발전후원회 또는 대구은행 504-10-103390-1 금오공과대학교발전후원회로 입금하시고 입금내용을 알려주시면 됩니다.
CMS 자동이체	전국 어느 은행에서나 자동이체 가능

※ 현금 이외의 현물(주식, 부동산, 소장품 등) 기부 시 기획협력처(054-478-7080)으로 연락주시면 기부방법에 대하여 친절하게 안내해 드리겠습니다.

기부금 세제 혜택

개인기부 (개인, 개인사업자, 단체)	발전기금에 출연하신 기부금은 연말정산 또는 종합소득세 신고 시 연간 소득의 100% 내에서 소득공제 받을 수 있습니다. (소득세법 34조 2항, 소득세법 52조 6항)
법인기부 (주식회사, 법인단체)	발전기금에 출연하신 기부금은 연간 소득금액의 75% 범위 내에서 손비처리가 인정됩니다. (법인세법 24조 2항) (단, 2009년부터는 연간소득금액의 50%)
상속재산기부	상속재산을 기부하는 경우 기부금 전액에 대하여 상속세 과세 대상에서 제외됩니다. (단, 상속개시일로부터 6개월 이내에 기부하는 경우에 해당함)



금오공과대학교 발전기금 약정서



※약정번호 :

기부자명 <input type="checkbox"/> 익명희망	주민등록번호 (사업자등록번호)	
우편물 수령주소	(우 -)	연락처 H/P
약정자 구분	동문 <input type="checkbox"/> 학부(과) _	<input type="checkbox"/> 대학원 _ <input type="checkbox"/> 최경과정 (제 기)
	기업체 회사명 _	대표자 _
	학부모 학생성명 _	학부(과) _
교직원		
약정금액	금 원 (₩)	추천 <input type="checkbox"/> 교수 <input type="checkbox"/> 직원 <input type="checkbox"/> 기타
참여방법	<input type="checkbox"/> 직접납부 농협은행 785-01-037878 대구은행 504-10-103390-1 금오공과대학교발전후원회	
	<input type="checkbox"/> CMS 자동이체 <input type="checkbox"/> 급여이체 (교직원에 한함, 동의서 작성)	
	예금주	(인/서명) 거래은행
	계좌번호	이체일 1일 15일
	납입기간	금 원씩(회) (년 월 ~ 년 월까지)
금융거래 정보의 제공 동의	본 신청과 관련하여 본인은 위 금융거래정보(거래은행명, 계좌번호)를 출금이체를 신규 신청하는 때로부터 해지 신청할 때까지 상기 수납 기관에 제공하는 것에 대하여 [금융실명거래 및 비밀보장에 관한 법률]의 규정에 따라 동의합니다. ☑ 서명	
기부금종류	<input type="checkbox"/> 현금 <input type="checkbox"/> 유가증권 <input type="checkbox"/> 부동산 <input type="checkbox"/> 기타	
기부금용도	<input type="checkbox"/> 대학사랑기금 <input type="checkbox"/> 장학기금 <input type="checkbox"/> 지정장학기금(학과명 :) <input type="checkbox"/> 대학문화기금 <input type="checkbox"/> 시설확충기금 <input type="checkbox"/> 도서관기금 <input type="checkbox"/> 학술연구기금 <input type="checkbox"/> 연구기자재확충기금 <input type="checkbox"/> 기타()	
개인정보 수집이용동의서	본인은 (재)금오공과대학교 발전기금을 약정하고 기부함에 있어 기부금 입금 처리 및 소득공제 기부금 영수증 발급과 기부자 관리를 위해 성명, 주민등록번호 등을 수집할 필요가 있다는 제반 사항을 이해하고 있으며, 이를 위해 [개인정보 보호법] 등에 의해 보호되고 있는 본인의 정보자료를 [동법 제23조 단서 및 제15조]에 따라 담당기관이 수집 및 이용하는 데 동의합니다.	
개인정보 수집 및 이용되는 정보자료의 범위	<ul style="list-style-type: none"> 개인정보의 수집 · 이용목적 : 발전기금 기부자 관리 수집하려는 개인정보의 항목 : <ul style="list-style-type: none"> -기부금 입금 처리 및 기부금 영수증 발급과 기부자 관리에 필요한 개인 인적 제반사항(성명, 주민등록번호, 근무처, 전화번호, 이메일, 기부내역)등 기부자 관리에 필요한 제반 사항 개인정보 보호법 제15조 제2항 제4호에 따라 개인정보를 수집 및 이용에 관하여 거부할 수 있습니다. <input type="checkbox"/> 개인정보 수집 · 이용에 동의합니다	

위와 같이 금오공과대학교 발전을 위한 후원기금으로 기부합니다

20 년 월 일

약정자

☑ 서명

금오공과대학교 발전후원회장 귀하
금오공과대학교 총장 귀하

자세한 사항은 금오공과대학교 발전후원회(T.054-478-7080, F.054-478-7081)로 연락하여 주십시오.



보내는 사람

주소

□ □ □ □ □

우편요금
수취인후담부담
발송유효기간
2015. 1. 1 ~ 2016. 12. 31
구미우체국
제 111 호

받는 사람
경상북도 구미시 대학로 61
금오공과대학교 기획협력처 발전기금 담당자 귀중

3 9 1 7 7

후원해 주셔서 감사합니다.

월 별	모 금 액
2016. 2. 1. ~ 2016. 8. 31.	263,048천원

기탁하신 분

(2016. 2. 1. ~ 2016. 8. 31.)

5백만원 이상

IBK기업은행 구미지점	지점장 윤경식
NH농협은행 동구미지점	지점장 배광석
금오공대	총장 김영식
(주)에이시스템	대표 최은오
TTC EDU	
최고경영자과정26기일동	
성파부과	원장 성준제
삼성특판	대표 장세광
(주)아이엔티텍	대표 정진형
최경용	교원(교양교직과정부)
인탑스(주)	대표 김근하
인당(주)	대표 서인숙
손재하	학부모

1백만원 이상

(주)대송	대표 박중하
한국전력기술(주)	
(주)진성전자	대표 서길호
장기태	교원(토목공학과)
(주)디에이비피	대표 김경민
(주)에이알텍	대표 이성민
권호경	
우양산업(주)	대표 이광우
최성대	교원(기계시스템공학과)
두산연강재단	
(재)삼성복지재단	동문(대학원 산업공학과 '14)
김지원	동문(대학원 산업공학과 '15)
배진현	동문(대학원 산업공학과 '15)
여현동	동문(대학원 산업공학과 '14)
이효식	동문(대학원 산업공학과 '14)
김영	교원(전자공학부)
김영형	교원(IT융합학과)
(주)영진하이텍	대표 김영호
(주)드림아이엔씨	대표 김중삼
김태성	교원(산업공학부)
도재홍	산중교수(산학협력단)
대운엔지니어링(주)	대표 박봉철
이승희	교원(경영학과)
(주)포유	대표 최운하
금오공대 총동창회 일동	
채창현	교원(전자공학부)
금오공대 총학생회 일동	
유재영	교원(광시스템공학과)
곽윤근	교원(건축학부)
금오산성숯불길비	대표 윤숙자
진성전자	대표 서길호

50만원 이상

신동아인쇄기획	대표 김진순
곽호상	교원(기계시스템공학과)
김경훈	교원(기계공학과)
데이터콤	대표 강전학
박상희	교원(기계공학과)
방대석	교원(화학소재융합학부)
최용호	동문(기계공학과 '81)
에코숨	대표 석주운
이영순	교원(전자공학부)

50만원 미만

미웨린경북서비스센터	대표 김창일
신경욱	교원(전자공학부)
김옥란	직원(교무처)
포항가자미회	대표 이정태
김문욱	직원(사무국 시설과)
신영표	중앙교육연구소
윤봉길	안동대학교
조병태	직원(사무국)
최영규	직원(공동실험실습관)
나윤미	직원(교무처)
(주)해피투게더투어	대표 이태식
금오산한우마을	대표 김현숙
김기수	공주대학교
김종필	직원(기획협력처)
김천일	직원(사무국 시설과)
윤정이 원조쌈밥	대표 윤정이
정우진	직원(K-RC교육원)
하나투어 옥계점	대표 정성운
(새구미투어)	
강태구	직원(사무국 재정정책팀)
김용원	직원(응용수학과)
안영철	직원(사무국 총무팀)
이상현	직원(사무국 재정운영팀)
정재훈	직원(기획협력처)
한상규	직원(입학관리본부)
박준서	동문(소프트웨어공학전공 '03)
남상규	직원(사무국 인사팀)
김도형	동문(환경공학전공 '98)
김국조	직원(정보전산원)
김동성	교원(전자공학부)
배호균	동문(컴퓨터소프트웨어공학과 '03)
본도시락 옥계점	대표 박희열
심민섭	동문(산업경영학과 '96)
안태욱	동문(컴퓨터공학과 '94)

50만원 미만

육립촌	대표 조정은
진종영	동문(산업경영학과 '96)
최현주	학부모(메디컬IT융합공학과 '12윤지호)
권승운	직원(기획협력처)
이명열	동문(기계공학과 '12)
거제복집	대표 김영자
백호진	학부모(전자공학부 '14 백민경)
베스트삼육계점	대표 황원재
서홍진	직원(정보전산원)
한희중	직원(사무국 비서실)
고대형	구미시민
권왕순	구미시민
김세훈	구미시민
김수진	구미시민
김에서	구미시민
김지민	구미시민
김창원	구미시민
김한교	구미시민
박경민	구미시민
박구진	구미시민
박명운	구미시민
박병철	구미시민
박성준	구미시민
박세홍	구미시민
박일엽	구미시민
신원철	구미시민
안병욱	구미시민
윤기식	구미시민
이미정	구미시민
이상황	구미시민
이영문	구미시민
이영채	구미시민
정관열	구미시민
정소엽	구미시민
정준화	구미시민
정택수	구미시민
최혜숙	구미시민
윤종희	구미시민
이혜진	구미시민
오성훈	구미시민
주영근	구미시민
김준범	구미시민
정지일	구미시민
조아름	구미시민
여승준	구미시민