대학 발전기금 후원 안내

학술 연구기금, 도서기금, 장학기금, 연구기자재 기금 등으로 활용되어 있고 있는 금오공과대학교 발전기금은 동문 여러분과 학부모, 기업체 또는 기관 · 단체 여러분의 관심과 사랑을 기다리고 있습니다.

기부의 형태 현금, 주식 및 유가증권 등

참여방법 ☞ 계좌이체 : 농협 785-01-037878(금오공과대학교발전후원회),
대구은행 504-10-103390-1 (금오공과대학교발전후원회)
☞ 자동이체(CMS)를 통해 전국 어디서나 가능

문 의 처 전략기획팀 Tel. 054-478-7080 E-mail. lucky@kumoh.ac.kr

기증자에 대한 예우

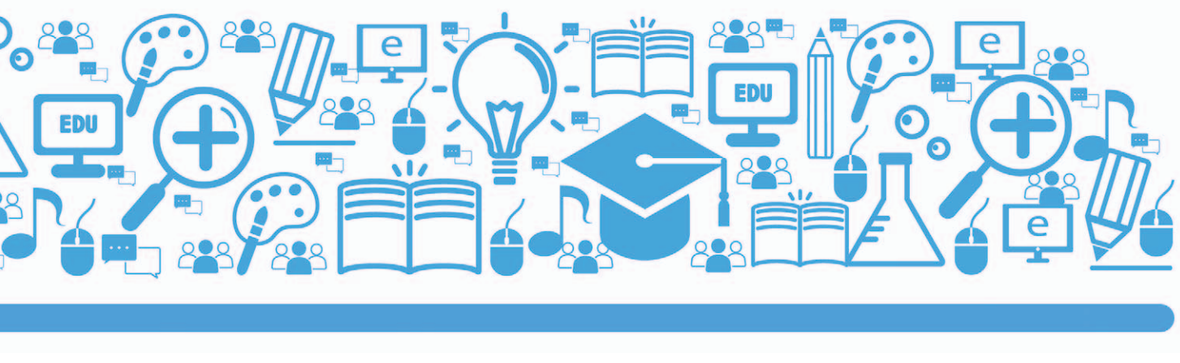
순번	예 우 내 용	5억원 이 상	1억원 이 상	5천만원 이 상	1천만원 이 상	5백만원 이 상	1백만원 이 상	50만원 이 상
1	총장명의 감사패 증정	0	0	0				
2	후원자 현황판 이름 각인	0	0	0	0	0	0	
3	기탁 증서 발급	0	0	0	0	0	0	0
4	도서관 자료 대출	20년	15년	10년	5년	3년	1년	
5	본교 출입시 무료주차증 발급	20년	15년	10년	5년	3년	1년	
6	골프학습관 이용료 면제 및 할인(본인)	100%	100%	100%	100%	100%	100%	50%
		20년	10년	7년	5년	3년	1년	1년
7	교육비 할인 - 평생교육원 - 국제교류교육원	100%	100%	50%	30%	20%	10%	
		20년 (본인 및 배우자)	10년 (본인 및 배우자)	5년 (본인 및 배우자)	3년 (본인)	2년 (본인)	1년 (본인)	
8	공통사항	ㅇ발전기금 기탁자 전원에게 - 감사편지, 영수증 발행, 학교 홍보물(소식지 등)발송						

※ 시설 이용 및 서비스 혜택을 원하시는 분은 기획협력처(☎054-478-7080)로 문의해 주시기 바랍니다.

www.kumoh.ac.kr

VOL. 169
2014
07-08
www.kumoh.ac.kr

금오공대 소식



교육부 특성화 사업 3개 사업단 선정, 5년간 135억원 확보

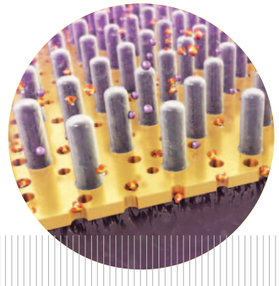
우리 대학은 지방대학 육성을 위한 '대학 특성화 사업(University for Creative Korea)'에 총 3개 사업단이 선정돼 매년 27억 원 씩 5년간 135억 원의 국고지원금을 받게 됐다. 이번에 선정된 3개 사업단은 융합형 프로 메카트로닉스 인력양성사업단, 첨단소재 · 부품산업 자기주도형 창의교육사업단, 그린화학소재 창의인재양성사업단이다.

우리 대학 지능기계공학과, 기전공학과, 기계시스템공학과가 통합하여 구성되는 융합형 프로 메카트로닉스 인력양성사업단은 도덕적이며 창의적인 프로메카트로닉스 엔지니어를 양성하며, 신소재시스템공학부는 첨단소재 · 부품산업 자기주도형 창의교육사업단을 통해 자기주도형 창의교육의 선도모델을 창출할 계획이다. 또 에너지융합소재공학부, 소재디자인공학과, 응용화학과, 환경공학전공이 융합된 그린화학소재 창의인재양성사업단은 융합학부를 통해 지역 기반의 그린화학소재 창의인재를 양성하는 데 역점을 둘 계획이다.

우리 대학은 이러한 융 · 복합 사업단이 대학 특성화 사업으로 선정됨에 따라 학부교육의 내실화와 체계적 학사관리, 특성화 학과를 통한 대학 전체 특성화의 선순환 구조를 진행해 향후 창의인재 양성을 위한 경쟁력을 더욱 강화하게 된다.

대학자율 부분에서 4개 사업을 응모해 3개 사업이 선정된 우리 대학은 지역 대학으로는 상위권의 사업성과를 거둬 향후 구미공단을 중심으로 한 지역 산업변화에 적극적으로 대응하며, 지역 창조경제를 선도할 창의적 인재 양성에 견인차 역할을 담당할 것으로 기대된다. 특히, 구미공단의 산업구조 변화에 따른 전문 기술인력 양성에 필요한 교육 기반을 구축하고, '지역맞춤형 전문인력 양성'에 요구되는 창의교육 인프라를 구축하는 데 필요한 핵심사업이라는 점에서 사업 선정이 갖는 의미는 크다고 할 수 있다. 이로써, 최근 선정된 미래창조과학부의 '창조ICT융합인재양성사업'과 'ICT융합특성화 연구센터'가 더해지면 지역 발전을 선도할 융합형 창의인재 양성의 구심점으로 자리매김할 것으로 기대된다.

우리 대학 김영식 총장은 "지역 산업 기반의 우수한 창의인재를 양성하고, 산학중심의 창의인재양성 특성화 대학으로 발돋움하는데 이번 특성화 대학 선정이 크게 기여할 것으로 기대한다"며 "개방 · 협력 · 소통의 융합형 교육을 통해 지역 산업발전에 견인차 역할을 할 수 있도록 최선을 다하겠다"고 밝혔다.



Kumoh People 08
04 Kumoh Focus
10 Kumoh News
11 Kumoh

02 금오이슈
_교육부 특성화 사업 3개 사업단 선정, 5년간 135억원 확보

04 금오포커스
_ICT융합 특성화 연구센터 개소

06 금오인(人)
_응용화학과 오일환 교수, 화학 식각법 이용 무결함 3차원 반도체 구조체 개발
_산업공학부 류미선 학생, 세계 3대 디자인 어워드 위너 선정
_전자공학부 송영준 교수, 우수논문상 수상
_정해 · 김시관 · 김병만 교수, 우수논문상 수상
_응용수학과 황홍택 교수팀 작품들 세계 최대 수학융합아트전에 대거 선정
_신소재공학과 Amir Abidov 대학원생, 우수포스터상 은상 수상
_제6회 kit人 Creative 경연대회 학생 포트폴리오 부문 수상작 후기

10 금오뉴스
_세계 다양한 대학과 자매결연 체결로 학술교류 확대
_지역사회 나눔 · 봉사에 앞장
_평생교육원, 지역 장애성인들과 아름다운 동행
_기말고사, A+ 국수와 함께 힘내세요!
_과학영재교육원 초 · 중등과정 사이언스 투어 다녀와

12 금오 산학협력
_LINC사업단에 장학금 기탁 이어져
_'3D프린팅 조립 전문가' 현장맞춤형 교육 실시

13 최고경영자과정
_형제기수(24, 25기) 한마음축제 개최
_제20대 총동창회장배 골프대회 개최
_총동창회 춘계 등반대회 및 해외 선진지 견학 성료
_다양한 재능기부 봉사에도 앞장
_저소득층 학생들에게 장학금 전달

14 대학교육역량강화사업
_학부생 연구과제 참여 지원을 통한 창의적 전문 인력 양성

18 금오동정

19 금오사랑

금오공대 소식 Vol. 169 | July · August 2014
발행처 금오공과대학교 주소 경북 구미시 대학로 61 발행인 총장 김영식 발행일 2014. 8. 5. 편집 기획협력처 홍보전략팀 (054)478-7079

ICT융합 특성화 연구센터 개소

구미산업단지의 ICT융합 산업 고도화를 선도할 고급인재 양성

차세대 ICT융합 산업 육성을 위한 연구개발 및 고급인력 양성을 목적으로 설립하는 'ICT융합 특성화 연구센터' 개소식이 7월 16일 오전 11시, 글로벌관 시청각실에서 열렸다.

이날 개소식에는 미래창조과학부 강도현 정보통신방송기반 과장을 비롯해 경상북도와 구미시 등 유관기관 및 산학 관계자 등 100여 명이 참석하여 연구센터의 출발을 축하했다.

김영식 총장은 환영사를 통해 "연구센터 개소로 우리나라 IT산업의 발상지인 구미에 경북 ICT융합 신산업벨트 조성을 주도할 고급인재 양성거점을 확보하게 되었다"며 센터 설립 의의를 설명하고 "ICT융합 산업을 지역의 신성장 동력으로 만드는 데 앞장서겠다"고 밝혔다.

미래창조과학부와 정보통신산업진흥원에서 주관한 '창조 ICT융합 인재양성사업'에 선정된 우리 대학은 지역산업과 연계한 산업체 기술과제 해결형 교육과 연구로 지역발전을 선도할 ICT융합 분야의 석·박사급 고급인재를 양성하게 되며, 향후 4년간 국비 44억 원을 지원받고 사업성과가 우수할 경우 2년간 22억 원의 추가지원을 받게된다.

우리 대학은 이번 ICT융합 특성화 연구센터가 개소됨으로써 지난달 미래과학창조부와 정보통신산업진흥원 주관으로 선정된 창조 ICT융합 인재양성사업을 더욱 활발하게 수행할 수 있게 되었다. 연구센터는 지역에서 추진되고 있는 국책사업과 연관성이 큰 모바일 융합, 메디컬 융합, 소재부품 융합 분야의 3개 연구그룹으로 구성되며, 히든 챔피언을 꿈꾸는 6개 중소기업이 참여한다. 참여 연구그룹은 네트워크기반시스템연구실(사진①), 무선임베디드 및 네트워킹시스템연구실(사진②), 아날로그집적회로연구실(사진③), 전지신소재실험실(사진④), 의생명 나노화학 실험실(사진⑤), 의용공학연구실(사진⑥) 총 6개이다. 연구센터는 5개의 세부과제를 통해 ICT융합 신기술, 신제품 개발 등을 추진하며 참여기업의 선도기업 도약을 지원하게 된다. 연구실에서 특히, 공동연구개발 과제인 PET 기반 캡슐형 내시경은 개념적으로 새로운 기술로 상용화 성공 시, 새로운 시장 개척이 기대된다.

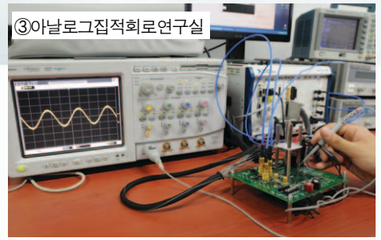
ICT융합 특성화 연구센터에는 현재 43명의 석·박사 과정 대학원생과 10명의 우수 학부생이 참여하고 있으며, 지역산업과 연계한 산학협력 및 연구, 무한상상공간에서 이루어지게 될 예술과 공학 디자인 융합 등 창의교육을 통하여 지역혁신형 ICT융합 인재로 성장하게 된다.

김동성 ICT융합 특성화 연구센터장은 "지역 기업이 글로벌 시장을 개척하는데 필수적인 ICT융합 분야의 핵심기술 개발과 전문인력 양성을 담당하여, 지역 창조 생태계를 조성하는 새로운 유형의 성공모델을 만들겠다"고 포부를 밝혔다.

①네트워크기반시스템연구실

②무선임베디드 및 네트워킹시스템연구실

③아날로그집적회로연구실

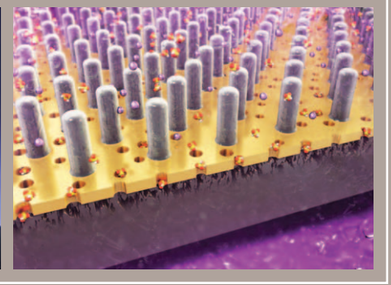


④전지신소재실험실

⑤의생명나노화학실험실

⑥의용공학연구실

응용화학과 오일환 교수
화학 식각법 이용 무결함 3차원 반도체 구조체 개발



영국 왕립화학회 'J. of Materials Chemistry A' 표지논문 게재

응용화학과 오일환 교수는 연세대학교 오정우 교수 연구팀(공과대학 글로벌융합공학부)과 함께 "금속촉매와 화학 식각법을 이용한 3차원 나노반도체 구조제작 기술"을 개발했다.

이번 연구 결과는 논문 제목 "In-plane and out-of-plane mass transport during metal-assisted chemical etching of GaAs"로 8월 7일 자 '저널 오브머터리얼스케미스트리 에이(Journal of Materials Chemistry A)' 표지 논문으로 선정됐다. 이 저널은 세계적인 재료화학 분야의 권위지이며 영국 왕립화학회(RSC : Royal Society of Chemistry)가 발간한다.

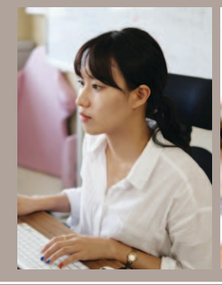
금속촉매를 사용한 화학 식각 기술은 반도체를 식각하는 기존의 기술과 비교하여 우수성을 가진다. 먼저 습식식각과 비교하면 공정과정이 단순한 장점을 가지면서 기존의 식각특성과는 다른 비등방성 식각 특성으로 높은 종횡비를 가지는 소자 제작이 가능하다. 또한 식각 시 반도체의 표면에 결함을 형성하는 기존의 건식 이온 가속 방식과는 다르게 진공장비를 이용하지 않고 상온상압에서 화학반응을 이용함으로써 무결함 구조체를 형성한다. 이를 통해 나노 스케일의 미래 화합물 반도체 신재생에너지변환소자(태양전지, LED, 배터리 등)와 저전력 정보처리소자(화합물반도체 트랜지스터, FinFET)를 3차원 구조로 제작함으로써 성능을 크게 높이는 기술이다.

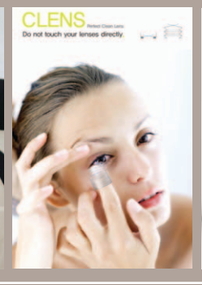
연구진은 "지금껏 명확히 규명되지 않았던 GaAs(Gallium arsenide, 3족원소 Ga(갈륨)와 5족원소 As(비소)의 화합물로 이루어진 반도체) 화합물반도체의 화학 식각 원리를 금속 촉매를 통한 전해질과 반응물의 수평, 수직 방향의 물질 이동 현상을 해석하여 규명했다."고 밝혔다. 이로써 금속촉매를 사용한 화학 식각 기술을 화합물 반도체 소자 제작에 적용하기 위해 필요한 현상 해석에 대한 기반을 마련하였을 뿐만 아니라 공정에서 필요한 금속 촉매의 두께에 대한 가이드를 제공할 수 있게 됐다.

한편 연구진은 이번 기술을 화합물 반도체 소자에 적용하여 향후 고효율 또는 저전력을 이루어낼 수 있는 다양한 기술 개발에 더욱 박차를 가할 방침이다.

한편, 이 연구는 한국연구재단 일반연구자 지원사업의 지원을 받아 수행됐다.

산업공학부 류미선 학생
세계 3대 디자인 어워드 위너 선정





산업공학부 디자인공학전공 4학년 류미선(23) 학생이 세계 3대 디자인 어워드 중 하나인 레드닷 디자인 어워드(reddot design award)에서 2014년 컨셉 부분 '위너(Winner)'에 선정됐다.

레드닷 컨셉 어워드는 60개국에서 4천791개의 작품이 출품됐고, 그 중 5.1%의 수상작을 선정했다.

작품명 'Clens'(사진 우)는 Clean과 Lens가 합쳐진 합성어이며, 사용자의 손을 거치지 않고 렌즈 착용이 가능하게 고안된 신개념 렌즈 케이스이다.

특히 류미선 학생은 2014년 5월 나눔과 기술에서 주최한 '제6회 소외된 90%를 위한 창의설계 경진대회'에 같은 디자인공학전공 학생 4명과 팀명 'CHEESE'로 참가하여 대상을 수상하는 쾌거를 이루기도 했다.

2013년 금오공대 산업공학부에 신설된 디자인공학전공의 'CHEESE(Creativity, Human, Emotional experience, Solution, Evaluation)' 프로그램은 Design Thinking Process를 기본으로 새로운 융합 디자인 프로세스를 실현하고 있으며 컨셉도출부터 사용자 평가까지를 수행하는 새로운 프로그램으로 각종 디자인 공모전에 출품하여 우수한 성과를 거두고 있으며 지식재산권(특허 7건, 디자인권 9건) 16건을 출원했다.

산업공학부는 디자인과 공학의 융합적 시각을 가지고 직관적 사고(디자인)와 논리적 사고(공학, 경영학)를 통합할 수 있는 Design Thinking Process를 기반으로 창의적 공학디자인 전문 인재 양성을 목표로 BK21 Plus 사업에 선정됐다. 이를 통해 급변하고 있는 인간의 Lifestyle을 분석하고 예측하여 인간들의 삶에 더 높은 가치와 경험을 제공하기 위해 끊임없는 연구를 진행 중이다.

류미선 학생은 "문제의 해결보다는 도출이 더 중요한 사안이며, 이를 위해서는 어떠한 문제점을 그냥 지나치지 말고 바꾸려고 노력해보는 자세가 필요하다. 시각화 스킬도 중요하지만 디자인 사고 기반의 창의적인 아이디어 도출과 공학 기반의 구체화 능력이 무엇보다 중요하다. CHEESE 프로그램을 통해 공학과 디자인 모두를 이해하고 이를 기반으로 창의적이고 다학제적인 인재가 되기 위해 최선을 다하겠다"고 포부를 밝혔다.

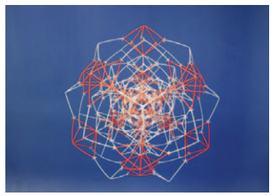
전자공학부 송영준 교수, 우수논문상 수상

송영준 교수는 7월 18일, 미국 사이판의 Pacific Islands Club에서 열린 '2014 국제학술대회 CES-CUBE'에서 대학원생 임제훈, 이준호, 신민수 학생과 함께 발표한 "Application of Hamming Codes to Public Safety Mobile Communication Systems"란 논문으로 Best Paper Award를 수상했다. 송영준 교수의 Mobile Communication & Coding Lab은 이동통신시스템과 부호이론을 중점으로 연구하고 있으며, 이와 관련하여 국방과제인 공공안전시스템에 대해 연구하고 있다. 그리고 관련 분야의 다양한 논문을 작성하여 국내, 국제학술대회에 참석하고 있다.

정해 · 김시관 · 김병만 교수, 우수논문상 수상

6월 25일, 전자공학부 정해 교수(사진 좌), 컴퓨터소프트웨어공학과 김시관, 김병만 교수(사진 우)가 한국정보통신학회가 주최하는 '2014 하계학술대회'에서 석사과정 정재우, 김현용, 장태웅 대학원생과 함께 발표한 논문 "스마트폰을 이용한 스마트 디바이스용 초음파 입력장치 구현"으로 우수논문상을 수상했다. 시상식은 오는 한국정보통신학회 동계학술대회에서 진행된다.

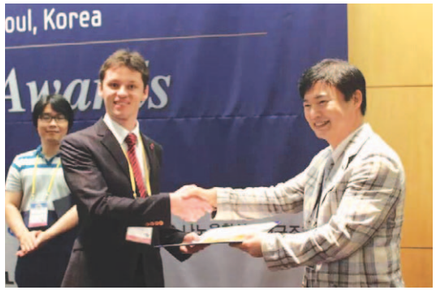
응용수학과 황홍택 교수팀 작품들 세계 최대 수학융합아트전에 대거 선정



구미 상주 생활과학교실운영자인 응용수학과 황홍택 교수가 이끄는 Geometric Tube Design팀(오명선, 오현숙, 오솔, 김기범 참여)의 수학예술 창작품이 세계 최대 수학융합아트전인 '2014 Bridges Mathematical Art Gallery - on Line' 판의 4개 면에 대거 선정됐다. 선정된 작품은 정팔면체의 운율, 아르키메데스 돔, 아르키메데스 별 상자, 아르키메데스의 별 꽃 등이며 이외 다수의 소품이 포함되어 있으며, 선정 작품들은 Bridges Mathematical Art Gallery 2014에서 독립적으로 계속 전시된다. 이번 선정 작품들은 그 연관성의 실체를 Geometric Tube Design 창작활동을 통하여 체계적으로 밝히려는 과정에서 창출된 일부 성과물이다.

황 교수의 창작활동과 관련하여 고등과학원 초학제연구단, 대한수학회, 호남수학회 국제학술대회, 한국이론미술학회, 뉴미디어아트 연구회 및 여러 유관기관 등에서 다양한 형태의 초대강연, 워크숍 및 인터뷰가 이어지고 있다.

신소재공학과 Amir Abidov 대학원생 우수포스터상 은상 수상



신소재공학과 융합소재연구실 Amir Abidov(사진 중앙) 대학원생(박사과정/지도교수 김성진)이 7월 2일 서울 COEX에서 열린 'NANO KOREA 2014 Symposium'에서 논문 "Advanced TiO2 nanotubular flow through reactor for CO2 photoconversion"(공동저자 Bunyod Allabergenov, Feiyi Xiao, Xing Jin, 김성진)으로 우수 포스터상 은상을 수상했다. '초록을 제출하고 포스터 발표에 참가자' 670편 중에서 4~50편을 현장 심사를 통해 우수포스터로 선정하게 되는 이번 우수포스터 우수상에 해당하는 'Silver Prize'를 수상한 Amir Abidov 대학원생의 포스터는 내년 나노코리아에 게시될 예정이다.

제6회 kit人 Creative 경연대회 학생 포트폴리오 부문 수상작 후기

kit 인재상 구현을 위해 공학교육혁신센터에서 개최한 '제6회 kit人 Creative 경연대회' 중 '든사람' 부문의 '학생 포트폴리오'의 우수작품으로 선정된 전자공학부 장만채 학생의 포트폴리오 제작 후기이다. kit人 Creative 경연대회의 '큰사람, 난사람, 참사람' 부문의 다양한 경연이 오는 2학기 이어질 예정이다.

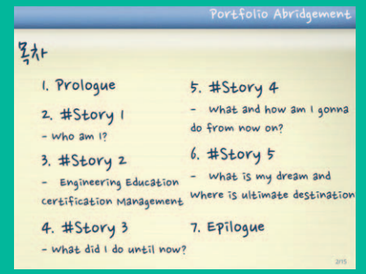
장 만 채 (전자 4)

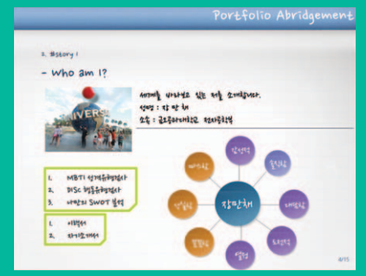
Q1 포트폴리오를 제작하게 된 동기

교내부터 전국단위까지 포트폴리오 경진대회 수상작을 살펴보면서 대학생활을 정리하고 싶다는 의욕이 생겼고, 수상작을 보면서 충격과 자극을 받고 시작하게 됐다. 포트폴리오를 통해 터닝 포인트를 찾고 싶었으며, 포트폴리오를 제작하면서 나에게 무엇이 필요하고 무엇이 부족한지 인지할 수 있었다. 4학년 1학기를 마치는 지금, 대학 생활을 정리하면서 명확한 나의 꿈을 설계할 수 있는 계기가 됐다.

Q2 포트폴리오란 무엇이라고 생각하는지

사전적 의미에서 벗어나 내가 생각하는 포트폴리오는 대학생들에게는 자신만의 살아왔던 과정을 보여주는 나만의 스토리텔링이다. 살아온 과정을 정리하는 내용과 명확한 목표와 꿈을 다짐하는 내용을 자신에게 쓰는 편지라고 말하고 싶다.





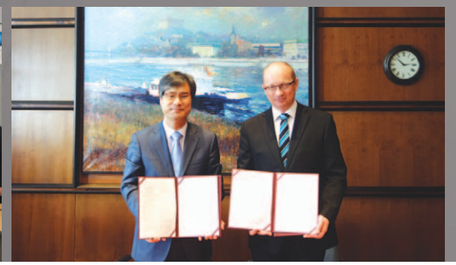
Q3 포트폴리오를 제작하면서 어떤 점이 도움이 됐으며, 포트폴리오의 그 중요성은 무엇인가.

첫 번째는 자신을 객관적으로 평가하여 자아를 성찰하는 계기가 됐다는 것이다. 이를 통해 자신의 잠재력과 가능성 그리고 한계에 대해 생각하는 기회를 얻었다.
두 번째는 구체적이고 명확한 목표와 꿈을 실현하고자 하는 강한 동기부여를 받았다. 자신이 설정한 구체적이고 명확한 꿈을 설계하고 실천하다 보면 마치 버킷리스트가 하나씩 성취 될 때마다 느끼는 뿌듯함과 자신의 꿈에 한발 더 다가선 스스로를 만나게 될 것이다.
마지막으로 강한 동기부여로 인해 미래의 불확실성에 대한 불안감을 상쇄시키는 충만한 자심감을 얻었다는 것이다.

Q4 포트폴리오를 제작하면서 느낀 점은 무엇인가.

포트폴리오는 평생 퇴고를 하고 새로운 내용을 채워나가는 자신만의 편지와 같다고 앞서도 말했듯이 앞으로도 어떠한 일을 하고 채워나갈지 기대된다. 또한 자신감과 함께 겸손함을 함께 배울 수 있었다.

세계 다양한 대학과 자매결연 체결로 학술교류 확대



다양한 문화와 학술적 교류를 통해 글로벌 리더 양성을 목표로 하고 있는 우리 대학은 7월, 대학들과 학술교류를 위한 자매결연을 체결하고, 글로벌 선진대학으로 한발 더 발돋움하는 기회를 마련했다.

네팔의 명문 대학인 포카라대학 및 라지다니대학과 연달아 학술교류협정

7월 9일, 네팔의 명문 대학인 포카라대학(Pokhara University) 및 라지다니대학(Rajdhani College)과 연달아 학술교류협정을 체결했다. 포카라대학의 카젠드라 프라사드 바타라이(Khagendra Prasad Bhattarai)부총장과 라지다니대학의 노와라지 반디(Nawaraj Pandey) 총장이 직접 방문해 양 대학의 글로벌 경쟁력 강화를 위한 협약을 체결했다.

포카라대학과 라디자니대학은 네팔의 최고 명문대학 가운데 하나로 특히 포카라대학은 라디자니대학을 비롯해 여러 대학과 대학연합시스템을 구축하고 있다.

슬로바키아의 슬로바키아공대와 학술교류협정 체결

7월 23일에는 슬로바키아의 슬로바키아공대(Slovak University of Technology in Bratislava)와 학술교류협정을 체결하고, 향후 교원 및 연구 인력의 상호 교류, 학생 교류, 상호 정보 부분의 교류를 확대해 나가기로 했다.

더불어 오스트리아 비엔나공대와 빈에 위치한 KIST 유럽연구소와도 교류방안에 대해 논의했으며, 빈에서 열린 한·유럽 한인과학기술자 학술대회 'EKC 2014'에도 참가하며 금오공대를 소개하며 다양한 교류를 통해 대학의 비전과 발전 전략 등을 홍보했다.

김영식 총장은 "세계 유수의 대학들과 활발한 인력 및 교육 프로그램 교류를 통해 실질적인 협력을 추진하여 글로컬 대학으로 발전하는 금오공대가 되도록 노력하고, 올해 EKC 2014의 주제이기도 한 '인류의 행복을 위한 과학기술의 역할'에 이바지할 수 있는 창의 인재를 양성하는 대학이 되도록 노력하겠다."고 밝혔다.

우리 대학은 현재 21개국 53개교와 자매결연을 체결하고, 활발한 국제교류사업을 확대해 나가고 있다.

지역사회 나눔·봉사에 앞장

김영식 총장과 교직원 20여 명은 6월 12일, 구미 금오종합사회복지관을 방문해 도서 150권, 책장 등 330만 원 상당의 후원 물품을 전달하고 지역 독거노인을 위한 무료 급식 봉사활동에 참여했다.

지역사회 나눔 봉사 활동의 일환으로 실시된 이날 행사에는 김영식 총장을 비롯해 보직교수와 서임교 총동창회장 등 학생과 졸업생이 함께 2시간에 걸쳐 의미 있는 봉사활동을 펼쳤다.

이날 배식 봉사를 한 김영식 총장은 "열린 캠퍼스 조성, 재능기부를 통한 지역 문화 창출 등을 통해 지역사회와 지속해서 협력하며 발전의 동반자로 함께할 것"이라고 밝혔다.

평생교육원, 지역 장애성인들과 아름다운 동행

6월 26일, 청운대에서 '2014학년도 봄학기 대학 장애성인 평생교육 프로그램 수료식'이 열렸다. 이 프로그램은 우리 대학 평생교육원이 국립특수교육원에서 추진하는 '2014년 대학 장애성인 평생교육 프로그램운영 지원 사업'에 선정되어 운영한 위탁프로그램의 하나로, 발달장애 및 지적장애를 가진 지역의 장애성인들에게 건강한 대인관계와 사회생활을 배우고 체험하는 기회를 제공한다. 특히 사회적 고립과 경제적 의존, 정서적 퇴행, 스트레스 취약성으로 인한 사회적 응의 어려움을 극복하는 훈련을 하는데 중점을 두며, 총 43명의 장애성인이 수강하여 전원이 프로그램 수료증을 받았다.

기말고사, A+ 국수와 함께 힘내세요!

"이번 기말고사도 A +국수 먹고 A + 받으세요"

6월 3일 저녁 9시, 김영식 총장을 비롯한 보직교수와 직원들이 1,200여 명분의 국수를 준비해 기말고사를 준비하는 학생들에게 제공하는 의미있는 행사를 했다. 올해로 6년째 이어지고 있는 기말고사 야식제공 행사는 참여한 학생들은 "총장님과 교수님들의 따뜻한 응원 덕분에 시험을 잘 볼 수 있을 것 같다"며 감사의 인사를 전했다.

과학영재교육원 초·중등과정 사이언스 투어 다녀와

수학·과학 분야에 영재성이 있는 학생들을 조기에 발굴하여 개인의 능력에 맞는 교육을 통해 창의인재를 양성하고 있는 우리 대학 과학영재교육원에서는 7월 29일, 초·중등과정 교육원생 155명이 대덕연구단지 소재 한국전자통신연구원, 한국항공우주연구원, 한국원자력연구원, 한국한의학연구원 등을 탐방하는 사이언스 투어를 실시했다. 이번 탐방은 21세기 과학기술 리더로 성장할 교육원생들에게 기본소양과 과학기술에 대한 안목을 높여주기 위해 실시됐다.

LINC사업단에 장학금 기탁 이어져

우리 대학과 LINC사업단은 7월 8일, 본관 중회의실에서 에너지 디스플레이 미니클러스터(회장 서임교) 회원사와 산학공동연구개발, 학생 현장실습, 기술교류회 등 산학협력 활성화를 위한 간담회를 진행하였다. 간담회에 이어 에너지 디스플레이 미니클러스터 서임교 회장((주)에스엘테크 대표이사)은 LINC사업의 산업체 맞춤형 인재양성을 위해 써 달라며 500만 원의 장학금을 기탁했다. 서임교 회장은 "앞으로도 지역 기업과의 활발한 산학협력이 지속할 수 있도록 창조경제 시대의 기업경영전략 기술교류회와 같은 금오공대와의 다양한 협력활동을 더욱 활발히 하겠다"고 말했다.

'3D프린팅 조립 전문가' 현장맞춤형 교육 실시

차세대 성장동력사업으로 각광 받고 있는 3D프린팅 산업 전문가를 양성하기 위한 '현장맞춤형 재직자 교육훈련'이 6월 19일, 한국산업단지공단 대경권본부 별관 2층에서 개강식을 하고, 구미국가산업단지 입주기업 및 우리 대학 가족회사의 임직원 31명을 대상으로 6월 28일까지 총 5회에 걸쳐 진행됐다. LINC사업단은 한국산업단지공단 대경지역본부의 지원을 받아 관련 분야의 전문가를 초빙하여 3D 프린터의 동향과 기본원리, 3D 프린터 조립과 활용법 등 이론과 실습을 동시에 진행했으며, 이번 교육을 통해 미국과 산업단지가 세계적인 3D밸리로 조성될 수 있는 기반을 마련하는 계기가 될 것으로 보인다.

형제기수(24, 25기) 한마음축제 개최

5월 18일 청운대에서 150여 명의 원생 및 가족들이 한자리에 모여 형제기수 한마음 체육대회를 개최했으며, 6월 2일에는 구미CC에서 형제기수 친선 골프대회를 성황리에 개최했다. 이번 체육대회는 형제기수 간 우의와 화합의 분수령의 기회가 됐다.

제20대 총동창회장배 골프대회 개최

최고경영자과정 총동창회(회장 조동현)에서 주관하는 총동창회장배 골프대회가 지난 6월 26일 구미CC에서 총 160여 명의 원우들이 참석한 가운데 샷건방식으로 진행됐다

대회결과는 시니어부 우승 이석진(20기), 시니어부 챔피언 류만열(1기) 일반부 우승 이창용(20기), 챔피언부 우승 황혁천(19기)이 각각 수상했다.

총동창회 춘계 등반대회 및 해외 선진지 견학 성료

6월 21일, 제20대 총동창회 산악회에서는 2014년도 산악회장으로 선출된 이철우((주)남일종합상사 대표이사)원우, 총무 김미옥(더-미오에스테틱 대표)원우가 일백여 명의 동문과 함께 충남 계룡산 갑사에서 첫 산행을 성황리에 마쳤다. 더불어 7월 11일부터 4박 5일간의 일정으로 총동창회 회원과 원우가족 총 34명이 참여한 가운데 세계 유수문화탐방을 통해 견문을 넓히고자 마련된 해외연수를 중국 구채구로 다녀왔다.

다양한 재능기부, 봉사에도 앞장

지난 6월 18일 제24기 재능봉사단(봉사단장 윤병식)은 '구미 아성병원'을 방문하여 오랜 병상 생활에 지친 어르신들을 위로하고 웃음을 드리기 위해 밴드(색소폰, 기타) 연주와 다채로운 레크레이션 무대를 펼쳤다. 제25기 윤병식 봉사단장은 "재능봉사활동을 통해 어르신들이 활짝 웃으시는 모습을 뵈니 나 자신이 힐링이 되는 것 같다. 24기 재능봉사단은 지속해서 봉사활동을 전개해 나가겠다."는 뜻을 밝혔다. 금오공대 최고경영자과정 동문의 다채로운 봉사활동은 지역사회를 이끄는 리더로서 매우 귀감이 되며, 자발적인 원우회의 이런 움직임은 금오공대 동문으로서 자긍심을 제고하는 뜻 깊은 일이 아닐 수 없다.

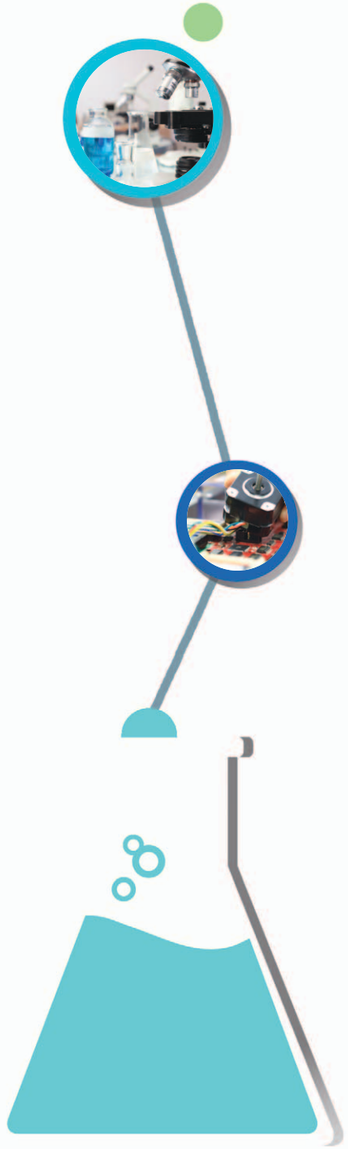
어려운 학생들에게 장학금 전달

최고경영자과정 제20기(회장 문종권)는 지난 7월 9일 해평면사무소에서 저소득아동 4가정을 대상으로 꿈 키워주기 사업 장학금 100만 원 전달식을 가졌다. 이번에 지원받은 대상은 기초생활수급 · 다문화 · 장애인 · 한부모가정에 각 25만 원씩 전체 100만 원을 전달했으며 일회성이 아닌 지속적인 도움으로 대학교 입학까지 매년 장학금을 지원하기로 약속했다. 꿈 키워주기 사업은 2010년 해평 소외계층 아동 공부방 만들어주기 사업을 시작으로 매년 장학금을 지원했으며 자존감 키우기 사업, 멘토-멘티 연계사업, 도서지원 사업 등 다양한 활동으로 꿈을 키워주는 사업이다.

최고경영자과정 제22기 원우회(회장 류경록)에서도 장학금 전달 릴레이가 이루어졌다. 지난 7월 15일 어려운 가정형편에도 불구하고 성실하게 학교생활을 하는 고교생 북삼고등학교 3학년 이상욱 군, 오상고등학교 3학년 박진현 양에게 각 50만 원씩 장학금을 전달하며 학생들을 따뜻하게 격려했다.

ACE 잘 가 르 치 는 대 학

학부생 연구과제 참여 지원을 통한 창의적 전문 인력 양성



우리 대학 대학교육역량강화사업단(단장 신경욱)에서는 학부교육선도대학육성(ACE)사업의 지원을 받아 2012년부터 현재까지 연구실 레지던트 프로그램을 시행하고 있다.

연구실 레지던트 프로그램은 교내과제 및 산학공동연구과제의 연구보조원으로 참여하는 학부생을 지원하는 프로그램으로, 학부생의 연구과제 참여 기회를 확대함으로써 창의적 전문 인력 양성 및 취업률 제고에 기여하고 있다.

연구실 레지던트 프로그램의 지원으로 현재까지 특허 출원 9건, 특허 등록 2건, 국제 논문발표 14건, SCI 논문게재 6건, 전문 학술지 논문게재 15건, 국내 논문발표 79건, 기타 수상 등 7건으로 총 134건의 성과 창출에 기여하였다. 특히 신소재시스템 공학부 오명훈 교수의 지도를 받은 박진의 학생(정보나노소재공학전공)은 '재생고무 품질향상을 위한 저온 분쇄 공정 연구'를 수행하여 특허 출원 1건, SCI 논문게재 2건, 국내 논문발표 8건의 우수한 성과를 거두었다.

대학교육역량강화사업단은 연구실 레지던트 프로그램으로 2012년 137명, 2013년 147명을 지원한 데 이어 올해 160명의 학부생에게 1억 9천만 원을 지원할 계획이며 이를 통해 학부생들의 연구력 증진과 전공분야의 역량 강화를 기대하고 있다.

더불어 대학교육역량강화사업단에서 시행하고 있는 학부교육 선도대학 육성(ACE)사업이 올해로 3차년도(2014년 3월~2015년 2월)를 맞이해, 지난 1차 · 2차년도가 선도모델을 개발하고 개발한 선도모델을 운영 및 개선하는 단계였다면, 3차년도에는 4차년도 선도 모델을 완성을 위한 준비 단계로서 개발하고 운영해 온 선도 모델을 발전 및 확산하는 해로 계획하고 있다.

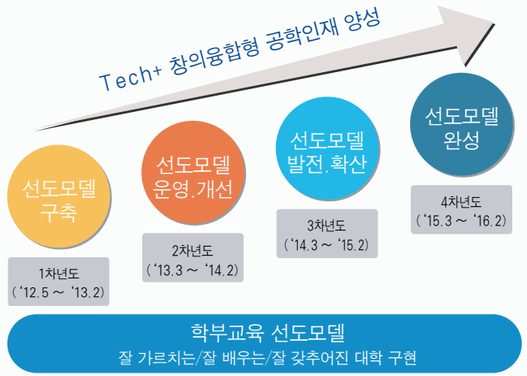
ACE사업 중 교수 및 학생에게 지원되는 세부사업은

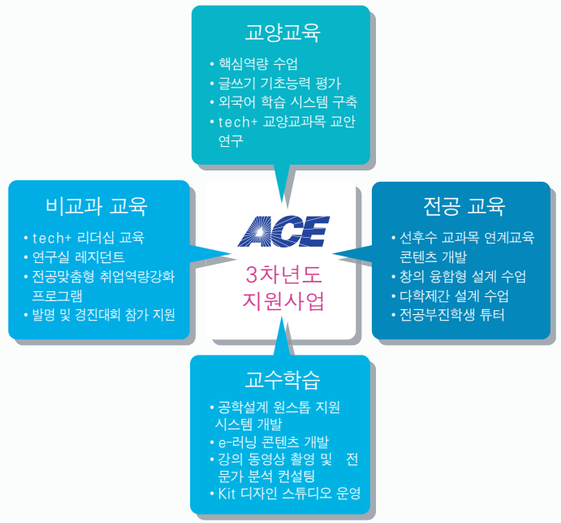
교양교육과정 수업과 특강을 연계하여 관련 분야 전문가의 전문지식 전달을 극대화하는 '핵심역량 수업연계형 초청특강', 재학생의 글쓰기 능력 평가와 진단을 통해 글쓰기 능력을 강화하는 '글쓰기 기초능력 평가', 우리 대학 학생 수준에 맞춘 온라인 영어 학습 및 평가시스템을 구축하여 문장 듣기 능력 및 어휘력 향상을 목적으로 하는 '외국어 학습 및 평가 시스템 구축', 교양 강사 간의 수업 편차를 최소화하고 교육 표준화를 확대하기 위한 'tech+ 교양교과목 교안 연구' 등을 추진할 예정이다.

전공교육과정 이수 순서에 따른 연계교육을 통하여 전공교육을 극대화하는 데에 목적을 둔 '선후수 과목 연계교육 콘텐츠 개발', 2개 이상의 학과가 융합하여 설계 수업을 진행하는 '창의 융합형 설계수업', '다학제간 설계수업', 전공 학습 부진 학생의 기초교육 강화를 위한 '전공부진학생 튜터' 등이 중점 추진사항으로 손꼽히고 있다.

비교과 교육과정 학부생의 연구 활동 참여 기회를 확대하는 데에 목적이 있는 '연구실 레지던트', 교과과정을 통해 습득하기 어려운 전공 역량 향상 및 취업관련 프로그램을 실시하여 취업률과 취업의 질을 제고하는 '전공 맞춤형 취업역량 강화 프로그램', 학생들의 대외 발명 및 경진대회에 참가하는 경비를 지원하는 '발명 및 경진대회 참가지원'을 3차 년도에도 지속적으로 지원할 예정이다.

교수학습 지원체계 기존 kit Design Studio 운영에만 국한하지 않고 공과대학의 특성에 부합하는 설계 선도모델 구축을 위한 'kit Design Studio지원 시스템'을 개발 및 운영을 통해 보다 편리하고 체계적인 설계 지원 시스템을 마련하고자 한다. 또한, 기존 전공 콘텐츠 제작에 치중되어 온 'e-러닝 콘텐츠'에서는 공과대학의 전공 수업에 필요한 실험실습, 설계용 장비 및 소프트웨어 사용법과 관련한 다양한 콘텐츠를 개발하여 그 활용도를 높이고자 한다. 교수법 개선을 위하여 강의를 촬영하고 전문가가 컨설팅을 제공하는 '강의 동영상 촬영 및 전문가 분석 컨설팅' 등을 지속적으로 운영할 예정이다.





제2회
봄 캠퍼스 사진 공모전 시상식 가져

우리 대학은 아름다운 경관과 변화되는 대학의 모습을 발굴, 보존하기 위해 지난 5월 15일부터 26일까지 '제2회 봄 캠퍼스 사진 공모전'을 개최했다.

지난해와 비교해 교내구성원 뿐 아니라 구미시민도 참여할 수 있어 다양한 시각의 총 166점의 작품이 출품됐다. 응모작 166작품 가운데 구미시민 이병하 씨의 '공대정문' 작품이 대상에 선정되며 6월 23일, 총 20점의 입상작품에 대한 시상식이 진행됐다.

대상을 차지한 이병하 씨는 "이번 금오공대 사진 공모전에 지역민으로서 참가할 수 있어 좋은 기회였으며, 더불어 대상을 수상하게 되어 매우 기쁘고 감사드린다. 앞으로도 금오공대와 함께 공유할 기회가 많았으면 좋겠다"고 소감을 전했다. 이어 우리 대학은 '여름 · 가을 캠퍼스 사진공모전'도 개최된다. 공모내용은 금오공대의 캠퍼스 풍경 또는 구성원들의 다양한 활동 모습이 담긴 내용으로 공고되는 규격에 부합한 작품으로 교내 구성원과 지역민이면 누구나 참여할 수 있다.

대 상

정문풍경(이병하 作)

최우수

꿈이 있는 금오공대(김다정 作)

생동(이태경 作)

야경(송천호 作)

우 수

늦봄, 금오공대 초입에서(나우현 作)

도서관 가는길(이요한 作)

금오공대 본관(이종율 作)

생각이 꿈틀거리는 곳 kit(문희혜 作)

뻗어가는 kit(이동구 作)

숨어있는 오리가족(최준희 作)

가 작

토목학도들의 수업(이혜경 作)

반영(신승우 作)

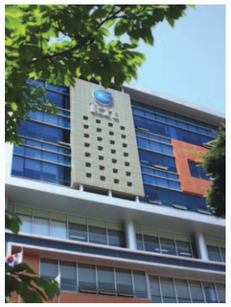
푸름관의 야경(조동희 作)

정문(이정대 作)

축구동아리(임정양 作)

공대전경(안경자 作)

융합(박민수 作)



정직(김상하 作)

너와 함께(이병주 作)

오후(한승원 作)

총장동정

▲김 영 식 총장

2014년 6월

11일 kit⁺ 산 · 학 · 연 · 관 포럼
17일 최고경영자과정 특강
19일 국공립대학총장협의회
23일 교무회의
캠퍼스사진공모전 시상식
24일 학군단 하계 입영 훈련 신고식
하계교수연수(~25일)
26일 한국대학교육협의회 총장협의회(~27일)

2014년 7월

4일 지역중심 국공립대학교 총장협의회
7일 부서별 업무보고(~16일)
16일 ICT융합 특성화 연구센터 개소식
17일 정책자문단회의
20일 유럽 자매결연대학 방문(~26일)
29일 신입교수면접
31일 총학생회 국토대장정 격려

교원 인사발령

발 령 일	이 름	발령 사항	소 속
2014.07.01.	김동성	ICT융합특성화연구센터소장 겸보	전자공학부
2014.08.01.	오명훈	그린에너지산업화지원센터소장 겸보	신소재시스템공학부

직원 인사발령

발 령 일	이 름	발령 사항	소 속
2014.06.09.	오순문	전입(교육부→금오공과대학교)	사무국
2014.06.11.	김주원	전보(사무국→기획협력처)	기획협력처
2014.06.18.	안경영	신규 임용	평생교육원
2014.07.01.	김경은	의원 면직	글로벌관종합학사행정실
2014.06.30.	조남식	정년퇴직	금오공과대학교
2014.06.30.	정말순	정년퇴직	사무국
2014.06.30.	윤경희	정년퇴직	사무국
2014.07.01.	진기정	전입(대구경북지방병무청→금오공과대학교)	사무국
2014.07.01.	신문기	신규 임용	생활관
2014.07.01.	김태혁	전보(사무국→입학관리본부)	입학관리본부
2014.07.01.	김민선	전보(컨설팅대학원→글로벌관종합학사행정실)	글로벌관종합학사행정실
2014.07.01.	권부익	공로연수 파견	교무처
2014.07.01.	김보환	공로연수 파견	기획협력처
2014.07.01.	문남연	공로연수 파견	과학영재교육원
2014.07.01.	배군학	공로연수 파견	부속공장
2014.07.01.	김임구	공로연수 파견	사무국
2014.07.01.	김장환	승진(행정주사보→행정주사)	교무처
2014.07.01.	한수열	승진(기계운영서기→기계운영주사보)	사무국
2014.07.01.	배효근	전출(금오공과대학교→경북대학교)	사무국
2014.07.01.	윤복규	전출(금오공과대학교→한경대학교)	사무국
2014.07.01.	박조남	전입(강원대학교→금오공과대학교)	교무처
2014.07.01.	이승열	전입(공주대학교→금오공과대학교)	기획협력처
2014.07.01.	김천일	전입(경북대학교→금오공과대학교)	사무국
2014.07.04.	이원희	신규 임용	사무국(골프학습관)
2014.07.09.	이원태	의원 면직	생활관
2014.07.15.	이상현	전보(사무국→부속공장)	부속공장
2014.07.15.	박은희	복직	사무국
2014.07.15.	조병태	겸무(과학영재교육원)	대학교육역량강화사업단
2014.07.16.	이병희	승진(사서주사보→사서주사)	도서관
2014.07.16.	김정미	승진(환경주사보→환경주사)	사무국

발전기금 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
도 서 기 금	대학도서관의 국내외 학술 도서의 구입과 각종 문헌의 확보 및 도서관리의 전산화를 기하여 교육의 질적인 향상을 도모
장 학 기 금	우수한 학생들을 적극적으로 유치하고 능력과 자질을 갖춘 학생들이 학업에 전념하여 내실있는 교육을 실현
외국인장학기금	우수한 외국인 유학생들의 학업증진을 위함
연구기자재기금	첨단 과학과 기초 과학의 연구 및 교수에 필수적인 최신 연구 기자재를 확충하여 내실있는 교육을 실현
시설 확충 기금	교육 및 연구 시설과 후생 복지 시설을 확충하여 교수 및 학생들의 교육공간을 충분히 확보하여 보다 안락한 교육 여건을 조성
대학 문화 기금	학생들의 대학 문화 활동에 편의를 도모
대 학 에 일 임	금오공대 우선사업에 사용하도록 용도를 금오공대에 위임
기 타	기부자가 희망하는 경비 등

발전기금 기탁자 명단

1천만원 이상

금오공대 소비자협동조합
김원일 (주)원바이오젠

5백만원 이상

제19기 최경과정 총동창회 일동
제24기 최경과정 원우회 일동
서임교 (주)에스엘테크

1백만원 이상

최경과정 총동창회배 골프대회
KT&G 대구지점
KT그룹 희망나눔재단
사단법인 3D 프린팅 산업협회
손기영 대학원생(산업공학과 '12)
최은오 동문(전산전공 '82)
신재학 강동병원(현 발전후원회 회장)
이승열 기획협력처
황정주 응용수학과

50만원 이상

전윤한 교양교직과정부
(재)삼성복지재단

50만원 미만

김도형	동문(환경공학전공 '98)
김용원	응용수학과
김재준	동문(소프트웨어공학전공 '03)
도경원	동문(소프트웨어공학전공 '05)
신경식	생활관
배호균	동문(컴퓨터소프트웨어공학과 '03)
박준서	동문(소프트웨어공학전공 '03)
유광희	중소기업산학협력센터
한희종	사무국
김진순	신동아인쇄기획
윤봉길	기획협력처
안태욱	동문(컴퓨터공학과 '94)
여동규	동문(컴퓨터공학과 '91)
진종영	동문(컴퓨터공학과 '93)
나윤미	대학원
강전학	데이터콤
임춘미	옥류정
이영순	전자공학부
최현주	학부모(메디컬IT융합공학과 12윤지호)
심민섭	동문(산업경영학과 '96)
정준화	구미시민
서홍진	정보전산원
정재훈	기획협력처

발전후원금 모금액

월 별	모 금 액
2014년 1월 ~ 7월	448,931천원