

변화하는 계절에 관심을 갖는 것이

하염없이 봄만 사랑하는 것보다

더 행복하다.

- 조지 산티아나(George Santayana) -



39177 경북 구미시 대학로 61

T_ 054.478.7114 / F_ 054.478.7100

<http://www.kumoh.ac.kr>





SEPTEMBER 2020 / VOL. 189

금오공대 소식

Kumoh National Institute of Technology Letter

발행일 2020. 9. 15.

발행인 이상철 편집인 정인희 편집실무 오유진

발행처 금오공과대학교 기획협력처 054) 478-7078

주 소 경북 구미시 대학로 61

디자인 애드게이트 054) 456-3434

CONTENTS

Focus

- 04 2019학년도 전·후기 통합학위수여식
구미 강소연구개발특구 ‘기술핵심기관’ 선정
4단계 BK21 사업 예비 선정
AI·빅데이터센터 개소
비대면으로도 충분히 좋은 수업

Special

- 12 여기, 금오 캠퍼스를 거닐다

People 동문

- 16 2019 최고경영자과정 수료식

People 교수

- 17 퇴직 교수
신임 교수
정훈주·주백석 교수, 제30회 과학기술우수논문문상
김병만 교수, 한국산업정보학회 하계학술대회 우수논문상

People 학생

- 20 우리는 KIT홍보대사입니다_홍보대사 인터뷰



20

People 직원

- 22 식사하셨어요?_영양사 선생님 인터뷰

Culture

- 24 6월 박초현 작가초대전
7월 김동성 작가초대전
8월 김호민 작가초대전
9월 정광화 작가초대전
시민과 함께하는 문화특강

KIT News

- 31 대학원 발전 위한 대학원 교육·연구 혁신위원회 발족
코로나19 대응 수업 방안, 학사운영혁신위원회서 모색
코로나19 특별장학금 지급
사회적 거리두기 단계별 수업방안 확정

KIT Love

- 34 후원의 집 소개
발전기금 약정 및 기탁 명단
기탁자에 대한 예우
기부 약정서
발전기금 모금 안내

2019학년도 전·후기 통합 학위수여식

우리 대학이 8월 21일 본관 대강당에서 '2019학년도 전·후기 통합 학위수여식'을 개최했다.

이번 학위수여식은 코로나19확산으로 인해 지난 2월 열리지 못했던 전기 학위수여식과 통합하여 진행됐다. 학생 및 참석자의 안전을 위해 철저한 방역 아래 20여 명의 최소 인원만 행사에 참석했으며, 온라인으로 볼 수 있도록 녹화영상을 대학 홈페이지에 공개했다. 학사 졸업증서는 개별 등기를 통해 졸업생들에게 전달됐다.

학위수여 인원은 △학사 1,662명(전기 1,378명, 후기 314명) △석사 214명(전기 138명, 후기 76명) △박사 51명(전기 26명, 후기 25명) 등 총 1,957명이다.

학위수여식은 이상철 총장의 축사를 시작으로 졸업증서 및 석·박사 학위기 수여, 졸업생 대표 답사 그리고 특별포상과 졸업논문상 등에 대한 상장 수여 순으로 진행됐다.



학위수여식사

‘유례없는’ 일들이 수없이 일어나고, 새롭게 전개되는 상황에 계속해서 적응해 나가야 하는 2020년의 날들이 이어지고 있습니다.

올 2월로 예정되어 있던 2019학년도 전기 학위수여식 행사는 취소할 수밖에 없었고, 후기 학위수여식은 조출하게나마 격식을 갖추어 진행하고자 했으나 급작스러운 상황 변화로 인해 오늘 이렇게 약식으로 진행하게 되어 아쉬운 마음이 매우 큼니다. 그러나 저의 아쉬움은 학위를 수여받는 영광스러운 졸업생들과 가족들의 아쉬움에 견줄 바가 못될 것입니다.

2019년 전기 학위수여식을 통해 배출된 1,378명의 학사, 138명의 석사, 26명의 박사 및 오늘 후기 학위수여식을 통해 배출되는 314명의 학사, 76명의 석사, 25명의 박사, 총 1,957명의 졸업생에게 진심 어린 축하의 말씀을 드립니다. 그리고 이처럼 어려운 여건 속에서 사회로 진출하시는 만큼 여러분의 사회생활은 더욱 강건해지고, 그 성취는 더욱 풍성하리라 믿으며 축복의 마음을 더해 봅니다.

여러분의 모교 금오공과대학교는 올해 개교 40주년을 맞았습니다. 금오공대가 40년의 세월을 거쳐 성장해 오는 동안 대학의 입장에서도 많은 난관이 있었고, 지금 현재도 여러 가지 해결해야 할 문제들이 산적해 있습니다.

그러한 가운데 우리 대학이 어려움을 헤쳐나갈 수 있는 힘의 근원에는 바로 우리 학생들과 졸업생들이 있습니다. 우리 학생들의 미래를 위해 대학은, 구체적으로 교수님들과 직원 선생님들은, 끊임없이 고민하고 희생하고 헌신하면서 대학의 발전에 최선을 다하고 있습니다. 그리고 이러한 우리 대학의 노력에 우리 졸업생들은 한없는 지지와 성원을 보내주고 있습니다.

앞으로도 금오공과대학교는 우리 학생들의 앞날을 생각하며 작은 일 하나에도 정성을 다할 것입니다. 여러분들도 금오에서의 대학 생활을 소중한 추억으로 간직하고 금오의 발전을 위해 늘 한마음이 되어 주시기를 당부드립니다.

이제 소정의 학업을 마치고 사회로, 그리고 새로운 배움의 길로 들어서는 여러분께 여러분이 대학에서 배운 지식과 지혜가 헛되지 않도록 늘 ‘스스로’ ‘더 배우기’를 게을리하지 마시라는 말씀을 드립니다. 대학을 졸업하는 것이 배움의 끝이 아니고, 배움에는 끝이 없습니다.

특히 오늘날과 같이 변화의 속도가 매우 빠른 사회에서는 배우는 것을 멈추는 순간 더 이상의 성장은 없습니다. 그것이 외국어이든, 컴퓨터 프로그램 활용법이든, 코딩이든, 경제나 경영 지식이든, 쉽없이 새로운 공부를 할 때 여러분의 대학 생활은 비로소 완성되어 갈 것이라고 생각합니다.

배움의 길을 잘 이끌어 주신 교수님들, 그리고 배움의 길에서 도움의 손길을 주신 직원 선생님들, 무엇보다도 배움의 길을 열어 주신 부모님과 가족들께도 감사하며 오늘을 보내시면 좋겠습니다. 그리고 배움의 길을 잘 걸어가고 있는 스스로를 격려하며 힘을 내는 하루가 되면 좋겠습니다.

금오도 오늘의 여러분을 잊지 않고 늘 졸업생들과, 그리고 내일의 졸업생들과 함께 호흡하도록 노력하겠습니다. 영광스러운 2019학년도 졸업생 여러분께 다시 한 번 축하를 드리며, 여러분의 앞날에 건강과 행복과 삶의 보람이 함께하기를 기원합니다.

2020. 8. 21.

금오공과대학교 총장 이 상 철



구미 강소연구개발특구 ‘기술핵심기관’ 선정

경상북도, 구미시, GERI, (주)KT, (주)LGU+와 스마트 제조혁신 5G 특화도시 조성 협약 체결
“5G 및 AI 기술로 구미 특화형 제조혁신 생태계 구축 기여”

우리 대학이 지난 7월 28일 구미시청 대회의실에서 경상북도, 구미시, 구미전자정보기술원 (GERI), (주)KT, (주)LG유플러스와 함께 스마트 제조혁신 5G 특화도시 조성을 위한 협약을 체결했다.

“대학이 보유하고 있는
고도의 엔지니어링 기술 역량을
결집하여 지역 산업이
제2의 성장과 도약을
이룰 수 있도록 역할을 다하겠다”

협약식에는 이상철 총장, 이철우 경상북도지사, 장세용 구미시장, 석은권 (주)KT 대구경북읍 인고객본부장, 조원석 (주)LG유플러스 기업신사업그룹장 전무, 박효덕 구미전자정보기술원장을 비롯해 기관관계자 50여 명이 참석했다.

우리 대학 등 6개 기관은 앞서 7월 27일 발표된 구미 강소연구개발특구 지정을 바탕으로 신산업 육성과 5G 기반의 제조 혁신 생태계 조성을 위해 협력하게 된다. 과학기술정보통신부에서 시행하는 강소특구는 우수한 혁신 역량을 갖춘 대학, 연구기관 등의 기술핵심기관을 중심으로 고밀도의 공공기술 사업화 거점을 지향하는 새로운 모델이다.

우리 대학은 구미 강소연구개발특구의 ‘기술핵심기관’으로서, 인적 자원을 바탕으로 한 신기술 및 신산업 발굴을 통해 스마트 제조시스템을 활성화할 계획이다. 구체적으로 대학 주도의 통합 지원 연계 플랫폼과 전문가 그룹을 활용해 유망 기술을 개발 및 상용화하고, 연구실 창업 등을 통해 새로운 일자리를 창출하며 경쟁력 있는 스타트업 기업도 발굴할 예정이다. 또한 5G 및 AI를 활용한 다양한 공정 표준 모델을 통해 구미 특화형 제조혁신 생태계를 구축할 방침이다.

가족기업과의 산학협력을 기반으로 기술이전 및 산학공동연구를 활발히 진행해 온 우리 대학은 보유특허의 65%, 연구과제의 49%, 기술이전 건수의 56%에 해당하는 스마트 ICT 제조 관련 기술로 혁신을 주도해 왔다.

이상철 총장은 “이번 강소연구개발특구 지정은 구미의 제조 산업이 4차 산업혁명 시대를 맞아 스마트 제조 시스템으로 특화하는 데 새로운 전환점이 될 것이다”며, “대학이 보유하고 있는 고도의 엔지니어링 기술 역량을 결집하여 지역 산업이 제2의 성장과 도약을 이룰 수 있도록 역할을 다하겠다”고 말했다.



4단계 BK21 사업 선정

‘혁신인재 양성사업’ 유형의 2개 분야 선정
“스마트 제조 혁신과 신재생 에너지 산업 활성화 기대”



우리 대학 2개 사업단이 ‘4단계 두뇌한국(BK)21 사업’에 예비 선정됐다.

8월 6일 교육부 발표에 따르면, 우리 대학은 ‘혁신인재 양성사업(지역)’ 유형에서 ‘스마트공장’ 및 ‘에너지신산업’ 분야 교육연구단이 선정됐다. 혁신인재 양성사업은 융·복합형 연구 인력 양성 수요에 따라 이번 4단계 BK21 사업에서 신규 신설된 분야다.

스마트공장 분야의 ‘스마트 제조 혁신을 위한 MERIT(Medical, Electronic, Robotic, IT) 융합 혁신인재 양성단(단장 신수용 전자공학부 교수)’은 지역 산업단지의 특성과 기업 요구에 기초한 전자, 로봇, 의공학, IT 분야를 아우르는 융합형 인재 양성을 통해 지역의 스마트 제조 혁신을 이룬다는 계획이다.

에너지신산업/신재생에너지 분야의 ‘에너지융합기술 혁신인재 양성사업단(단장 박철민 신소재공학부 교수)’은 미래 신재생에너지 산업을 위한 융합적 지식이 풍부한 혁신적인 전문 공학인 양성을 목표로, 본 사업을 통해 학제/전공 간 융합 교육 및 연구를 통해 지역 신재생 에너지 관련 산업 활성화에 기여할 것으로 기대하고 있다.

에너지융합기술 혁신인재 양성사업단을 이끌게 된 박철민 교수는 “신재생에너지와 관련한 실용적이고 기술 중심적인 교육과 연구, 그리고 지역 신재생 산업체와의 유기적 협력을 바탕으로 실무 역량을 갖춘 석박사급 고급 연구인력 양성에 주력할 것”이라며, “신재생에너지 시스템의 선도적 융복합을 통해 세계적 수준의 연구 중심 대학원으로 도약하도록 노력하겠다”고 말했다.

4단계 BK21 사업은 3단계 BK21 플러스 사업 후속으로 오는 9월부터 7년간 진행된다. 2개 분야(미래인재 양성사업·혁신인재 양성사업)로 나누어 대학원생 연구장학금, 신진연구인력 인건비 등 지원을 통해 4차 산업혁명을 선도할 석·박사급 연구 인력을 양성하는 사업이다. 최종 선정은 이의제기 기간을 거쳐 9월 중 확정된다.

AI·빅데이터센터 개소

데이터 분석 기반의 교육 혁신 프로세스 구축
“지역 4차 산업혁명 기술 허브 성장 기대”



우리 대학이 데이터 분석 기반의 교육 혁신 프로세스 구축을 바탕으로 미래형 공학교육을 실현하기 위해 ‘AI·빅데이터센터’ 문을 열었다.



8월 12일 교내 도서관 등사람교육센터에서 진행된 개소식에는 김태형 AI·빅데이터센터장을 비롯해 AI·빅데이터센터 운영위원, 경상북도, 구미시, 구미전자정보기술원 관계자 등 참여 규모를 최소화하여 20여명만 참석했다.

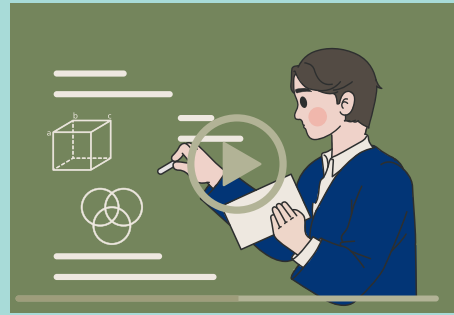
개소식에서는 센터 설립 목적과 현황 소개에 이어 AI·빅데이터 기반의 교육 혁신 추진을 위한 특강이 열렸다. 대학혁신지원사업 지원으로 진행된 특강은 최호섭 단국대 교수를 초청해 ‘지능형 기술기반 맞춤형 교육지원 EduAI 프로젝트’를 주제로 실시됐으며, 이후 AI·빅데이터센터의 보유장비 소개 투어도 진행됐다.

대학 도서관 내에 위치한 AI·빅데이터센터는 올해 2월 신설된 후 관련 인프라 구축과 공간 조성 기간을 거쳐 이번에 개소식을 갖게 됐다. 앞으로 입학, 진로, 취업, 교육, 연구, 산학협력 등 대학에서 생성되는 다양한 데이터에 대한 수집 및 분석 업무를 수행하게 되며 내년에는 클라우드를 기반으로 한 데이터 포털 플랫폼을 구축할 계획이다.

김태형 AI·빅데이터센터장은 “AI·빅데이터센터를 통해 축적되는 다양한 데이터를 기반으로 대학과 지역 혁신의 발판이 마련되기를 기대한다”며, “스마트 산업단지 및 강소연구개발특구 지정으로 지역의 제도약기회가 마련된 시점에 다양한 연계 및 협력을 통해 4차 산업혁명 기술 허브로 성장할 수 있도록 노력하겠다”고 밝혔다.



“스마트 산업단지 및
강소연구개발특구 지정으로
지역의 제도약 기회가 마련된 시점에
다양한 연계 및 협력을 통해
4차 산업혁명 기술 허브로
성장할 수 있도록 노력하겠다”



비대면으로도

충분히 좋은 수업



2020학년도 1학기 원격 강의평가 긍정적
언택트 시대를 위한 수업 매뉴얼, 'KIT Teaching KIT' 발간

“처음 접하는 과목임에도 불구하고, 세세한 부분까지 잘 알려주셔서 강의를 따라가는 데 전혀 문제가 없었습니다. 궁금한 점은 이메일을 통해 질의했고, 빠르고 상세한 피드백을 주셔서 좋았습니다. 특히 프로그래밍 관련 과제는 지난 시간 수업내용까지 담겨 있어서 지속적인 복습도 되었습니다”

컴퓨터공학과 1학년 김대민 학생



컴퓨터공학과 1학년 김대민 학생은 지난 1학기 전공 필수 과목 '기초프로그래밍' 수업에 대해 비대면으로 진행되었음에도 상당히 좋은 수업이었다고 긍정적인 평가를 내렸다.

이 과목을 진행한 **컴퓨터공학과 황준하 교수**는 대면 수업과 최대한 비슷한 환경 구현을 위해 교수자의 행동 및 칠판 판서까지 함께 볼 수 있도록 학과 강의실 내 촬영 시스템을 활용했다. 강의자료 등 수업 내용 관련 업데이트 시에는 교내 메신저 '금오톡톡'을 통해 실시간으로 알림 메시지를 보냈으며, 과제를 통해 학습자의 부족한 부분을 확인하여 되도록 자세한 피드백을 제공했다. 황준하 교수의 이 수업은 1학기 원격 병행 수업 우수 사례로 선정됐다.

황준하 교수는 “일단 1학기 전체 학습 스케줄을 명확하게 학생들에게 제시했고, 수업 계획에 따라 학습이 진행되도록 노력했습니다. 초기 1~2주는 시행착오가 있었지만 이론을 중심으로 한 교과목의 경우 강의 계획에 따른 동영상 자료가 잘 준비된다면 비대면으로도 큰 무리 없이 강의를 진행할 수 있을 것으로 판단됩니다”라고 말했다.

전자공학부 박범용 교수의 3학년 대상 '제어공학'도 우수 사례로 선정됐다. 이 수업 역시 학생들이 온라인 수업에서 느낄 수 있는 불편함을 최대한 줄이기 위해 대면 강의와 비슷한 환경을 조성했고 소통을 위해 라이브 채팅, 게시판, 이메일, 교내 메신저 등 최대한 많은 방법을 동원했다. 문제 풀이가 대다수였던 과제의 경우는 학생들이 작성한 내용을 스캔하거나 촬영 후 업로드하여 피드백을 주고받았다.



KIT Teaching KIT(키트)

- ▶ 비대면 수업을 위한 가이드라인
- ▶ 수업 운영 팁
- ▶ 손쉽게 활용하는 수업 도구
- ▶ 원격 병행 수업 우수사례

이와 같은 10건의 우수 사례와 더불어 언택트 시대 우리 대학의 미래형 공학 교육을 위한 다양한 매뉴얼이 담긴 'KIT Teaching KIT(키트)'가 8월 말 발간됐다. 대학혁신지원사업 지원으로 발간된 'KIT Teaching KIT'에는 △비대면 수업을 위한 가이드라인(수업 운영 모델, 비대면 수업 사례) △수업 운영 팁(학습자 동기 유발 방법, 교수-학습 트렌드 등) △손쉽게 활용하는 수업 도구(소프트웨어 활용법 등) △원격 병행 수업 우수사례 등의 내용이 담겨 있다.

우리 대학은 'KIT Teaching KIT'의 공유를 통해 2020년 2학기에 시행 예정인 비대면 수업도 보다 개선된 환경에서 양질의 교육이 제공될 수 있도록 할 방침이다.

한편, 우리 대학은 코로나19 확산에 대비하여 2학기 개강 이후 2주간(2020.9.1.~9.14.)을 비대면으로 운영하고 이후 수업 운영 방식은 정부의 사회적 거리두기 단계별 로 자체 마련한 지침을 따르기로 했다.

여기, 금오 캠퍼스를 거닐다

코로나19로 인한 비대면 수업으로
대학 캠퍼스의 곳곳을 아직 들여다보지 못한
신입생들을 위해 학교의 다양한 곳을 소개합니다.
대면수업으로 등교하는 학생들은 가을로 물들어가는
캠퍼스를 거닐며 직접 눈에 담아보기 바랍니다.

국제교육관

국제교육관은 국제적인 감각을 갖춘 미래 인재 육성과
국제 교류 역량을 강화하기 위해 올해 2월 개관하였습
니다. 대형강의실, 국제세미나실 등을 갖추고 있으며,
다양한 국제교류 프로그램과 어학교육을 진행하는 국제
교류교육원도 있습니다.



정문

제일 먼저 학교를 맞이하는 정문 상단에는
금오공대 UI가 있습니다. UI는 금오
의 'ㄱ'과 'O'을 합쳐 네모꼴은 물적 가
치를, 동그라미꼴은 정신적 가치를 상징
합니다. 오른쪽으로 보이는 시선은 미래
지향적 과학정신을 표현하고, 청색은 하
이테크, 신뢰, 젊음, 순수한 금오인의
심성을 나타냅니다.

야외공연장&금오지

야외공연장은 소규모 동아리 공연을 비
롯한 각종 축제의 장으로, 금오지는 대
학 구성원 및 시민들을 위한 휴식의 공간
으로 활용됩니다.



본관

본관 1층에는 학생활동 및 학생복지 관
련 업무를 담당하는 학생과와 우리 대학
발전기금 납부자를 소개하는 명예의 전
당이 있습니다. 2층에는 대학원지원팀,
3층에는 성적, 졸업 등 다양한 학사관리
업무를 하는 교무과와 신입생 선발을 담
당하는 입학본부가 있습니다. 이외에도
4층에는 시설안전과, 5층에는 총무
과, 6층에는 기획협력과 그리고 7층에
는 총장실이 위치하고 있습니다.



학군단

전국 최우수학군단으로도 선정된 바 있
는 금오공대 제152학생군사교육단은 소
정의 군사교육 이수 후 장교로 임관하
는 장교 양성 과정입니다. 모집과 관련
된 자세한 사항은 홈페이지를 확인해주
세요!



체육시설

대운동장, 테니스장, 풋살장, 체육관 등
학생들의 체력단련을 위한 다양한 공간
이 마련되어 있습니다. 사회적 거리두기
가 완료되면 꼭 이용해 보세요!



생활관

생활관은 푸름관 1~4동, 오름관 1~3
동, 신평관까지 총 1,137실이 있습니
다. 관생들의 식사 제공을 위한 식당과
외국인 전용 조리실을 비롯해 학생들의
복지 향상을 위한 편의점, 빨래방, 체력
단련실, 독서실 등 편의시설까지 갖추고
있습니다.





학생회관 지하

“제일 좋아하는 시간? 점심시간!”

학생회관 지하에는 학생식당과 분식당, 교직원식당을 비롯해 북카페, 소극장, 편의점, 문구점, 세탁실이 있습니다. 매달 금오공대 갤러리에서 열리는 작가들의 초대전에도 많은 관심 가져 주세요!

청운대

학생들의 예절 및 인성교육을 위해 마련된 청운대는 한옥 형태로 지난 2012년 개관하였습니다. 다목적홀에서는 외국 학생들의 다문화 교류와 각종 문화행사 및 학회 등도 개최됩니다.



학생회관

“몸이 좋지 않으세요? 학생회관 의무실로 오세요!”

학생들이 가장 많이 이용하는 곳 가운데 하나인 학생회관에는 의무실을 비롯해 학생상담센터, 학생회실, 정동아리방 등이 위치하고 있습니다. 1층 학생복지팀 앞에는 제증명무인발급기도 있어서 편리하게 이용할 수 있습니다.



도서관

“쉼! 조용히 공부할게요~”

52만 종의 도서와 전자책, 오디오 북 등을 소장하고 있는 도서관에는 열람실과 그룹스터디룸 등이 있어 공부에 집중할 수 있도록 최적의 환경을 제공합니다. 2층에는 취업지원본부, 4층에는 정보전산원이 있습니다.



테크노관

테크노관에서는 신소재 공학부, 기계공학과, 기계 설계공학과, 기계 시스템공학과, 광시 시스템공학과, 메디컬IT융합공학과 학생들이 공부하고 있습니다.



글로벌관

글로벌관에서는 건축학부, 산업공학부, 화학소재공학부, 토목공학과, 환경공학과, 응용화학과, 경영학과 학생들이 공부하고 있습니다.



디지털관

디지털관에서는 전자공학부, 컴퓨터공학과, 컴퓨터소프트웨어공학과, IT융합학과, 응용수학과 학생들이 공부하고 있습니다.



공동실험실습관

최첨단 연구 장비를 보유하고 있는 공동실험실습관은 기초과학 연구와 실험실습 교육의 내실화에 기여하고 있으며, 타 대학 및 연구기관, 기업도 기술개발을 위해 이용하고 있습니다.





2019학년도 최고경영자과정 수료식

총 34명 수료증 받아
발전기금 500만 원 및 마스크 1만 장 기부

우리 대학 2019학년도 최고경영자과정 수료식이 8월 21일 교내 산학협력관 대회의실에서 열렸다.

코로나19로 인해 지난 2월 열리지 못했던 제30기 수료식은 최소 인원이 참석한 가운데 총 34명이 수료증을 받았다.

행사는 수료증 및 표창장(공로상, 모범상, 봉사상, 특별상) 수여, 이상철 총장의 수료식사, 김재일 최경과정총동창회장 및 금시덕 총동창회장의 축사 등의 순으로 이어졌다.

이번 수료식에서 30기 수료생들은 대학 발전을 위한 발전기금 500만 원을 전달했으며, 김영호(주)영진하이텍 대표·30기 수료) 동문도 마스크 1만 장을 대학에 기부하며 코로나19 대비에 힘을 보탰다.

한편, 1992년 문을 연 우리 대학 최경과정은 지역사회의 오피니언 리더를 발굴 및 육성해 왔으며, 지난 28년 간 1,480여 명의 수료생을 배출했다.



[퇴직 교수]

그동안 **수고 많으셨습니다.**

2020. 8. 31. 자



전자공학부
박재우 교수



전자공학부
권상근 교수



전자공학부
채석 교수



신소재공학부
김인수 교수



기계설계공학과
강용구 교수



토목공학과
송재호 교수



컴퓨터공학과
장춘서 교수



컴퓨터소프트웨어공학과
임은기 교수



경영학과
이선규 교수

[신임 교수]

신임 교수님, **환영합니다.**

2020. 9. 1. 자



전자공학부
석오균 교수



전자공학부
이원일 교수



전자공학부
이병주 교수



신소재공학부
이소연 교수



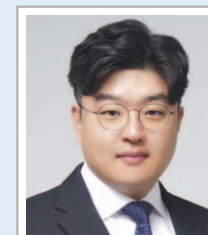
기계설계공학과
한장우 교수



기계시스템공학과
이응규 교수



기계시스템공학과
권순조 교수



토목공학과
김성겸 교수

정훈주 · 주백석 교수, 제30회 과학기술우수논문상 수상



정훈주 교수



주백석 교수

우리 대학 정훈주(전자공학부) · 주백석(기계시스템공학과) 교수가 한국과학기술단체총연합회에서 주최하는 '제30회 과학기술우수논문상'을 수상했다.

과학기술우수논문상은 지난 한 해 동안 발표된 과학기술 관련 논문 가운데 소속 학회의 엄정한 절차를 거쳐 추천된 논문(학회당 1편)을 한국과학기술단체총연합회에서 심사해 선정하고 있다. 창의적 연구 활동으로 우수한 논문을 발표한 연구자들의 연구 의욕과 사기를 진작시키고, 과학기술 수준 향상 및 선진화를 위해 매년 시행되는 것으로 국내 최고 권위를 인정받고 있다.

학술지 Journal of Information Display에 게재된 정훈주 교수의 'Novel 5T1C pixel circuit for high-ppi AMOLED displays with n-channel LTPS TFTs' 논문은 한국정보디스플레이학회의 추천으로 공학 분야 우수 논문으로 선정됐다. 이 논문은 기존의 p형 저온 다결정 실리콘 박막 트랜지스터 대신 n형 저온 다결정 실리콘 박막 트랜지스터를 활용한 새로운 OLED 화소 보상회로에 대한 내용을 다루고 있다. 저온 다결정 실리콘 박막 트랜지스터 공정보다 제조 공정이 간단한 산화물 박막 트랜지스터에도

적용 가능한 화소 회로라는 점에서 학술적인 부분에서 나아가 산업적 측면에서도 큰 의미가 있다.

2004년 부임한 정훈주 교수는 박막 트랜지스터를 활용한 TFT-LCD 및 OLED 디스플레이 분야에서 활발한 연구와 산학협력 활동을 오랫동안 이어왔다. 앞으로는 웨어러블 스마트 디바이스용 센싱 기술 및 출력 기술 분야로 연구 영역을 확대할 예정이다.

주백석 교수의 논문은 '건물 해체현장 미세먼지 발생원 위치추적 자동화 시스템'에 대한 것으로, 한국정밀공학회 추천으로 공학 분야 우수 논문으로 선정됐다. 이 논문은 기존에는 인력으로 수행되던 건설현장의 미세먼지 억제 작업을 첨단 자동화 장비로 수행하도록 하는 시스템 개발에 관한 것이다. 미세먼지 집중 발생원을 원격으로 인식하여 자율추적 및 억제를 가능하게 하는 알고리즘은 세계 최초로 제안됐으며 구현 가능성을 검증받은 것으로 평가받는다.

2011년 부임한 주백석 교수는 한국연구재단에서 지원하는 '강화학습 기반의 이동 목표물 대응형 무인항공체 자율 이착륙 기술' 과제를 성공적으로 수행한 것을 비롯해, 최근에는 국토교통과학기술진흥원에서 지원하는 '인공지능 기반의 자율 구동 관절(Extra-Limb)을 갖는 건설 근로자 협업 로봇' 과제가 선정되는 등 필드로봇 분야에서 활발한 연구 활동을 하고 있다. 또한 지능로봇시스템연구실을 운영하며 로봇공학, 메카트로닉스, 지능제어 및 관련 기술들을 바탕으로 실제 현장에서 유용하게 사용할 수 있는 로봇 시스템 관련 연구 및 개발을 진행하고 있다.

김병만 교수, 한국산업정보학회 하계학술대회 우수논문상 수상

'농작물 생육환경과 생체정보 분석을 위한 빅데이터 모델' 논문
스마트 농업의 ICT 융합 기술 최신 사례로 인정



김병만 교수

우리 대학 컴퓨터소프트웨어 공학과 김병만 교수가 '2020 한국산업정보학회 하계학술대회'에서 우수논문상을 수상했다.

논문 제목은 '농작물 생육환경과 생체정보 분석을 위한 빅데이터 모델'이다. 이 논문은 2020년 농촌진흥청 농업과학기술 연구개발사업에 선정된 과제인 '인공지능 기법을 활용한 생육 스트레스 영향요소 식별 및 의사결정 모델 개발' 연구의 1차년도 연구 성과를 정리한 것이다.

김병만 교수는 논문을 통해 빅데이터 시스템을 위한 고비

용 환경을 지양, 기존 관계형 데이터베이스를 빅데이터 시스템 구축에 활용할 수 있는 방안을 제안했다. 테이블 간 JOIN을 최소화해 데이터 조회 속도를 향상시킬 수 있도록 한 연구 성과는 이번 수상을 계기로 스마트 농업실현을 위한 ICT 융합 기술의 최신 사례로 인정받게 됐다.

지난 1992년 우리 대학에 부임한 김병만 교수는 산학연 기술개발과제, 중소기업 기술이전 및 자문, 이공분야 기초연구과제를 수행하면서 6건의 특허를 등록했으며, 프로그래밍 학습과 인공지능 교육 관련 교재를 개발하는 등 활발한 교육 및 연구 활동을 하고 있다.

시상식은 지난 8월 25일 한국산업정보학회 하계학술대회에서 진행됐다.



우리는 KIT 홍보대사 입니다

2020 신입생 7명,
제21기 KIT학생홍보대사 임명

“항상 우리 대학을
대표한다는 마음으로
자랑스러운 금오공과대학교를
만들기 위해 자부심을 가지고
활동하겠습니다”

지난 5월 20일, 7명의 신입생들이 제21기 KIT학생홍보대사 임명식에서 이와 같은 포부를 밝혔다. △강유진(메디컬IT융합공학과) △류대성(신소재공학부) △박건하(토목공학과) △양현빈(기계공학과) △이예림(신소재공학부) △정재웅(건축학부) △최윤서(전자공학부, 이상 성명 가나다순) 등 총 7명은 우리 대학 홍보대사로서 입시 홍보를 비롯해 대내·외 행사 지원, 학교 홍보 영상 모델 등 다양한 활동을 펼칠 예정이다.

현재 1학년 홍보대사 대표를 맡고 있는 최윤서 학생(전자공학부·1)에게 홍보대사와 관련된 이야기를 들어 보았다.

KIT학생홍보대사에 지원하게 된 계기가 있나요?

금오공대 홍보대사로 활동하고 있는 선배를 통해 처음 접하게 되었습니다. 제복을 입고 여러 사람들 앞에서 당당하게 이야기하는 선배의 모습과 그 활동들이 멋있어 보여서 지원하게 되었습니다. 또 금오공대는 제가 꼭 오고 싶었던 학교였기 때문에 제가 홍보대사가 되어 우리 대학을 알릴 수 있는 기회를 만들어 가는 것도 의미 있는 일이라는 생각이 들어 지원하게 되었습니다.

홍보대사라면 어떤 활동을 하나요?

가장 큰 비중을 두고 있는 것은 수시모집이나 정시모집 등 입시와 관련된 홍보 활동입니다. 지역 고등학교를 방문하여 고교생들 앞에서 직접 우리 대학을 소개하고 알리는 활동을 하고 있습니다. 코로나19로 인해 1학기 때 열릴 예정이었던 대부분의

행사들이 개최되지 못했지만 입학식이나 학위수여식 등의 행사에서 의전 등을 맡아 수행하기도 합니다. 대학 홍보활동뿐만 아니라 우리 지역을 알리고 환경 정화 등의 봉사활동도 합니다.

지난 1학기 어떤 활동을 했나요?

여러 지역의 고등학교를 방문해 우리 대학을 알리고 토크 콘서트와 대입박람회, 수시캠프 등 다양한 입시홍보 활동을 하며 수많은 학생들에게 우리 대학을 소개하였습니다. 이렇게 활동한 일들은 인스타그램, 페이스북, 블로그 등을 통해 온라인으로 게시하여 더 많은 학생들이 보다 쉽게 금오공대를 접할 수 있도록 노력하였습니다. 물론 코로나19로 인해 더 활발한 활동을 하지 못해 많은 아쉬움이 남습니다.

지난 1학기에 했던 활동 가운데 인상 깊었던 일은 무엇인가요.

거제, 진주 지역으로 입시활동 관련 토크 콘서트를 다녀온 적이 있습니다. 1박 2일 동안 진행된 토크 콘서트였는데, 진주 토크 콘서트에 참여한 학생 중 우리 대학 관련 상담을 위해 대구에서 진주까지 내려온 학생이 있었습니다. 그 친구와 이야기를 나누면서 작은 도움을 줄 수 있어서 기뻐했습니다. 내년엔 선배로 만나길 기대하면서 또 다른 후배들을 만나기 위해 열심히 활동하겠습니다.

홍보대사로서 갖춰야 될 것들에는 뭐가 있을까요.

가장 중요한 것은 자신감이라고 생각합니다. 홍보대사는 주로 많은 사람들 앞에서 활동하는 경우가 많기 때문에 당당하고 자신감 있는 태도를 가지는 것이 중요한 것 같습니다. 또 누구에게든 스스럼없이 다가설 수 있는 친화력도 갖추면 좋을 것 같습니다. 대표성을 갖는 자리이기 때문에 단정한 용모는 물론 학교를 사랑하고 자랑스러워하는 애교심, 긍정적이고 밝은 마음가짐 등이 필요한 것 같습니다. 저도 이러한 자질들을 갖추고 이어가기 위해 노력하겠습니다.

앞으로의 각오와 계획에 대해 이야기해 주세요.

코로나19 여파로 인해 참여하지 못한 다양한 일들에 대해 많은 아쉬움이 남지만 곧 회복될 것이라고 믿습니다. 그렇지만 조금씩 꾸준히 우리 대학을 알릴 수 있는 기회를 만들어 나가겠습니다. 보다 활발한 소통을 통해 친근하게 다가설 수 있는 홍보대사가 되겠습니다. 많은 관심과 기대 부탁드립니다.

● 제21기 KIT학생홍보대사



강유진 (메디컬IT융합공학과)



류대성 (신소재공학부)



박건하 (토목공학과)



양현빈 (기계공학과)



이예림 (신소재공학부)



정재웅 (건축학부)



최윤서 (전자공학부)



“식사하셨어요?”

여기 따뜻하고 정성 가득한 한 끼가 준비돼 있습니다”



오지연 선생님

이정희 선생님

우리는 흔히 ‘식사하셨어요?’라고 인사를 건넨다. ‘맛있는 밥 살게요’라고 고마운 마음을 이야기하고, 친한 친구에게 안부를 전할 때 ‘밥은 꼭 챙겨먹고 다녀’라고 한다. 잘했을 때 보내는 칭찬들과 위로가 필요한 순간 건네는 인사에도 ‘밥’은 연결된다. 그만큼 ‘먹는다’는 것은 우리가 살아가는 데 중요한 이야기다.

현재 우리 대학 6천여 명 재학생과 400여 명 교직원의 식사를 책임지고 있는 영양사 선생님을 만나 따뜻하고 정성스러운 한 끼 식사에 대한 그들의 이야기를 들어보았다.



이정희 선생님 “코로나19가 장기화되면서 모든 시간을 온전히 식사 준비에만 집중하기 어렵게 되었어요. 일단 비대면 식사를 위해 점심과 저녁에 도시락 급식을 추가했습니다. 배식대에는 가림막이 설치됐고, 식당 안의 모든 식탁들은 칸막이로 나누어졌어요. 함께 웃으며 식사를 하던 예전의 모습들이 너무 아득히 멀어진 것만 같아서 아쉽지만 안전이 제일 중요하죠”

뿐만 아니다. 식당 출입을 위해 발열 점검과 신분 확인 절차를 할 수 있는 별도의 공간과 장비, 인원이 추가됐다. 이것은 생활관 식당도 마찬가지다.

오지연 선생님 “푸름관 식당이 지난해 동계방학 동안 새롭게 리모델링을 했어요. 신입생들을 비롯해 보다 많은 생활관생들이 쾌적한 분위기에서 식사할 것을 예상하며 준비하고 있었는데 무엇보다 신입생들이 등교 자체를 할 수가 없어서 많은 아쉬움이 남았던 한 학기였습니다”

가을 학기가 시작되고 일부 대면 수업이 시작되면서 학교에도 다시 학생들의 웃음소리가 들리기 시작했다.

오지연 선생님 “항상 안전을 중요시하고 있지만 식재료, 식기 등 식당의 모든 것들이 안전과 직결된다고 생각하면서 조심하고 있어요. 매일 아침 들어오는 신선한 식재료를 사용하여 그날 그날 건강한 식사를 위한 준비를 시작합니다. 그리고 주 대상이 학생들이기 때문에 학생들이 좋아할만한 메뉴로 구성하려고 노력하지만 고른 영양소의 섭취를 위해 기호도가 높지 않은 메뉴도 잘 먹었으면하고 바랍니다”

집밥과 같은 한 끼가 되기를 바라지만 스페셜 식사를 준비하는 것도 잊지 않는다.

생활관 식당은 각국의 음식 문화를 경험할 수 있도록 세계문화주간 행사를 통해 다른 나라의 전통 음식을 선보인 적도 있고, 당시 유행하는 음식들을 일품메뉴 형태로 준비하기도 한다.

학생식당도 다른 나라의 음식을 준비하는 스페셜 푸드데이는 물론, 중간·기말고사 시험기간 ‘천원의 행복한 아침밥’을 통해 학생들이 마음 편하게 식사할 수 있도록 해왔다.

이정희 선생님 “요즘 얼마든지 집 밖에서 다양한 음식들을 접할 수 있어요. 하지만 정말 건강한 음식으로 우리 몸과 건강을 생각하는 한 끼는 꼭 필요한 것 같아요. 제철에 나온 신선한 재료로 인공감미료 등의 조미료를 전혀 사용하지 않고 가족들과 함께 먹는다는 마음으로 준비하고 있으니 학교에서 식사하는 모든 분들이 맛있게 먹고 행복했으면 하고 바랍니다”

세상에 수많은 사람들이 있는 만큼 좋아하는 음식도 각기 다르다. 밥을 좋아하는 사람이 있는 반면 면을 좋아하는 사람이 있다. 매운 음식을 좋아하는 사람도 있지만 담백한 맛을 추구하는 경우도 있다. 수많은 사람들의 한 끼를 책임진다는 것은 생각보다 부담감이 따른다는 말이다.

누군가의 따뜻한 한 끼를 위해 정성스러운 마음을 담아 식사를 준비하는 분들의 노력을 잊지 않고 맛있게 식사하는 것, 단지 우리가 할 일은 그것이다.



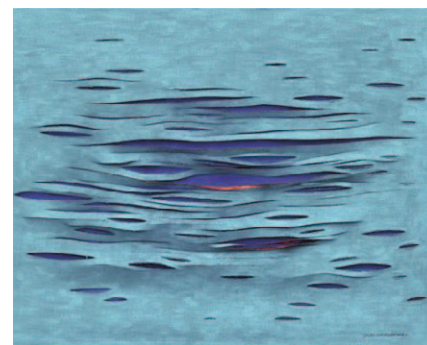
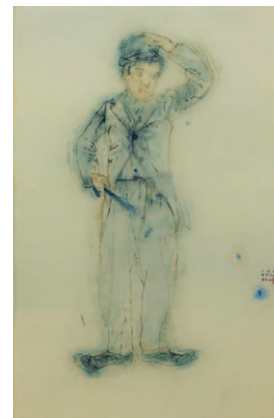
6월 박초현 작가 초대전

회화 및 입체작품 35점 전시 “현재 · 과거의 삶에 대한 관점 작품에 답아”

금오공대갤러리 6월 박초현 작가 초대전 주제는 ‘MUSE-기만히 바라보다’로 「흔적-찰리 채플린」등 회화 및 입체 작품 35점이 6월 30일까지 전시됐다.

서양화를 전공한 박초현 작가는 한국 전통 인물화의 거장인 동강 권오창 선생에게 2년여 동안 사사받으며 동양회화의 전통 재료인 분채를 서양화의 유화에 접목시키는 새로운 시도를 했다.

기존에 ‘프네우마(PNEUMA)’라는 심미적인 주제를 통해 삶과 죽음, 운명, 숙명 등 내면의 세계를 향한 작가의 고민을 작품에 담았던 박 작가는 현재 ‘흔적’이라는 테마로 현재와 과거의 삶을 바라보는 작가의 관점을 작품을 통해 이야기하고 있다.



(위) 흔적 - 찰리 채플린, 종이 위에 분채 oil, 102x66cm, 2020
(아래) PNEUMA - 거룩한 진실 (Sacred truth), oil on hemp doth canvas, 163x131cm, 2018

경남 양산에서 태어난 박초현 작가는 세종대 회화과를 졸업하고 2015년부터 전업 작가로 활발한 작품 활동을 하고 있다.



7월 김동성 작가 초대전

구상 미술 작가, 바다와 파도 주요 테마 작품 ‘Sea’ 등 회화 27점 전시

7월 초대전의 주인공은 김동성 작가다. 금오공대갤러리는 ‘빛과 바람 그리고 바다’를 주제로 한 김동성 작가의 회화 작품 27점을 7월 31일까지 전시했다.

김동성 작가는 구상 미술 작가로서 바다와 파도를 주요 테마로 삼아 작품 활동을 이어왔다. 이번 전시회에서는 수평선과 바람, 햇살 속에 부서지는 물결 등 자연의 신비로운 모습을 작가 특유의 섬세한 감성으로 표현한 작품들이 다양하게 선보였다.



(위) Sea, oil on canvas, 45 x 38cm, 2019
(아래) Riverside, oil on canvas, 72 x 50cm, 2019

동아대 회화과를 졸업하고 동대학원(미술교육과) 석사학위를 받은 김동성 작가는 부산미술대전 특선 및 입선('93-'03), 제22회 대한민국 미술대전 특선('03) 등을 수상한 바 있다. 부산국제화랑아트페어('16), 홍콩 어포더블 아트페어('15) 등 다수 개인전과 단체전에 참여했다.



8월 김호민 작가 초대전

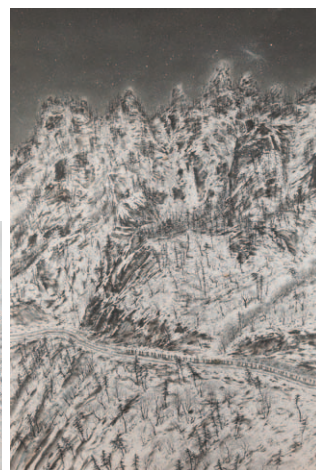
전통과 현대적 감성 어우러진 작품 30여 점 전시
‘캠핑’이라는 현대적 요소에 보편적 진리 담아

금오공대갤러리 8월 초대전에는 한국화 화가로 활동하고 있는 김호민 작가의 회화 작품 30여 점이 전시됐다.

김호민 작가는 지·필·묵 등 한국화의 기본 재료를 기반으로 전통과 현대적 감성들이 어우러진 작업 활동을 해왔다. 이번 전시에서는大作에서 소품까지 다양한 작품을 통해 고즈넉한 산수화 풍경 속으로 관람객들을 초대했다. 작가는 ‘캠핑’이라는 현대적 요소를 보편적인 진리와 도덕을 담고 있는 이상적 공간인 산수화에 녹여냈다.



(오른쪽) 캠핑희망도-한계령1, 한지에 수묵채색, 193.9x130.3cm, 2019
(왼쪽) 겨울행군, 한지에 수묵, 91x65cm, 2019



중앙대 예술대학 한국화학과를 졸업하고 동대학원에서 석사학위를 받은 김호민 작가는 대한민국미술대전 특선(’98), 동아미술제 동아미술상(’02) 등을 수상한 바 있다. 1999년부터 개인전 12회 개최를 비롯해 80여 회의 단체전에 참여했다.



9월 정광화 작가 초대전

문자와 불상 이미지 등 작가만의 조형 언어 사용
오는 25일까지 회화 작품 32점 전시

9월 초대전의 정광화 작가는 회화 작품 32점을 통해 우리 주변에서 볼 수 있는 존재들의 본질을 문자와 불상 이미지 등 작가만의 조형 언어로 이야기했다.

정광화 작가는 “선사시대 동굴 벽화부터 현대미술에 이르기까지 모든 미술은 기호와 상징으로 이뤄진 이미지의 체계로서, 이 기호와 상징은 창의적인 작품을 끝없이 만들어내는 주제와 소재를 품고 있다”고 한다. 작가는 세상에 숨겨진 기호와 상징의 비밀을 풀어내고자 오랫동안 고민한 마음을 작품을 통해 전달하고자 했다.



(위) 蓮臥觀音, 아크릴+혼합재료, 112x162cm, 2020
(아래) 半跏思惟, 아크릴+혼합재료, 73x364cm, 2020

중앙대 예술대학 회화과를 졸업하고 부산대 대학원(미술과) 석사학위를 받은 정광화 작가는 대한민국미술대전, 부산·광주·울산 미술대전 심사위원을 비롯해 부산미술협회 부이사장 등을 역임한 바 있다. 1970년대부터 개인전 11회를 개최하고, 100여 회 이상의 단체전에 참여했다.

시민과 함께하는 문화특강

우리 대학이 2020년 상반기 지역시민들을 위해 문화특강을 개최했다. 3월에 걸쳐 진행된 특강은 교육, 식생활, 경제 등 각 계각층의 관심사를 반영한 다양한 주제로 진행됐다.

1차 문화특강 _ ‘엄마, 아빠의 양육 이야기’ 서울대 이순형 명예교수 초청, 영유아 교육 특강

6월 1일부터 14일까지 대학 강의지원시스템에 공개된 1차 열린 문화특강의 강의 주제는 ‘엄마, 아빠의 양육 이야기’다. 이 강의를 진행한 이순형 서울대 명예교수는 아이의 발달에 좋은 환경, 생애 초기 교육, 행복한 아이의 삶을 위한 교육 등 다양한 소주제로 나누어 강의를 진행했다.

강의는 그릇 태어난 아기는 어떻게 생존할 수 있나요? △모성은 본능인가요? △아이의 발달에 어떤 환경이 좋은 환경인가요? △발달에 민감한 시기가 있나요? △어머니는 아이에게 어떤 존재인가요? △아버지는 아이에게 어떤 존재인가요? △형제 자매는 사회적응에 어떤 역할을 하나요? △생애 초기 교육으로 천재가 만들어지나요? △아이의 강박적 과잉행동은 어떻게 해야 하나요? △아이가 행복한 삶을 살도록 성장하려면 어떻게 해야 하나요? 등 10개 항목으로 이뤄졌다.

서울대 가정관리학과를 졸업하고 동대학원에서 아동학 석사 및 박사 학위를 받은 이순형 교수는 서울대 등에서 35년간 교육자의 길을 걸으며 서울대 어린이집 초대원장, 어린이보육지원센터 초대 센터장을 역임했다. 또한 한국아동학회, 한국인간발달학회 등을 지냈으며, 50여 편이 넘는 연구서와 단행본을 출간하는 등 활발한 대내·외 활동을 했다. 현재는 서울대 명예교수로 서울시 보육정책위원회 위원장을 맡고 있다.



지역민과 함께하는 열린 문화특강

이순형 서울대학교 명예교수가 들려주는
엄마 아빠의 양육 이야기!

“우리 아이의 양육에 있어 궁금했던 열 가지 이야기를 이해하기 쉽게 풀어드립니다.”

강사 소개 **이순형**
현) 서울대학교 명예교수
서울시 보육정책위원회 위원장

서울대학교 가정관리학과를 졸업하고 동대학원 아동가족학과에서 아동학 석사학위와 박사학위를 취득했다. 덕성여자대학교 가정학과와 서울대학교 아동가족학과에서 35년간 교수로 재직하며 50여편이 넘는 연구서와 단행본을 출간하는 등 교육은 물론 학술 활동에도 힘썼다.

서울대학교 어린이집 초대원장과 어린이보육지원센터 초대 센터장을 역임했고 한국아동학회 회장, 한국인간발달학회 회장을 지내며 활발한 대내외 활동을 펼쳤다.

강의 목차

- 1번. 그 태어난 아기는 어떻게 생존할 수 있나요?
- 2번. 모성은 본능인가요?
- 3번. 아이의 발달에 어떤 환경이 좋은 환경인가요?
- 4번. 아이의 발달에 민감한 시기가 있나요?
- 5번. 엄마, 아빠는 아이에게 어떤 존재인가요?
- 6번. 아버지, 아버지는 아이에게 어떤 역할을 하나요?
- 7번. 형제 자매는 사회적응에 어떤 역할을 하나요?
- 8번. 생애 초기 교육으로 천재가 만들어지나요?
- 9번. 아이의 강박적 과잉행동은 어떻게 해야 하나요?
- 10번. 아이가 행복한 삶을 살도록 성장하려면 어떻게 해야 하나요?

수강 방법 기간 2020년 6월 1일(금)부터 6월 14일(금)까지 (2주간)

1. 금오공과대학교 공개강의 사이트에서 “SNS 계정으로 간편 가입 후 로그인”
2. “지역민과 함께하는 열린 문화특강” 강의 검색 후 수강하기
3. 강의 목록 내 만족도 조사 참여 및 **기프티콘 추첨 응모하기
** 추첨을 통해 응답자 50명 대상 커피 쿠폰 문자 발송 예정

※ 네이버, 카카오톡 ID

문의 금오공과대학교 기획협력처 홍보협력팀
min.giant108@gmail.com
054-478-7998

본 행사는 금오공과대학교 국립대학 육성사업에서 지역사회 문화공헌을 위해 후원하는 무료특강입니다.

금오공과대학교 국립대학 육성사업

지역민과 함께하는 열린 문화특강

먹거리 커뮤니케이터 김정현 교수가 들려주는
건강·행복의 지킴이는 나의 먹거리!

**뉴노멀 시대!
건강과 행복을 지키는
한국형 식생활!**

새로운 일상 속에서 건강한 식생활로 만들어 가는 행복한 삶에 대해 이야기 합니다.

강사 소개 **김정현 교수** **패배대학교 가정교육과 식품영양전공 교수**

연세대학교 식품영양학과를 졸업하고 동대학원에서 식품영양학을 전공하여 가정학석사학위와 식품영양전공 이학박사학위를 취득했다.

현재 배재대학교 가정교육과 식품영양전공 교수로서, 생애주기별 영양 식생활 교육 프로그램, 특히 성장기 어린이와 청소년을 중심으로 한 학교 교육과 다문화가족 등 다양한 가족의 형태에 따른 교육 프로그램을 개발·수행하고 있으며, 한국인 영양소 섭취기준(비타민 D) 제정위원 및 중등 교과서 집필위원 등 연구·대외 활동을 활발히 하고 있다.

수상경력 보건복지부 장관상(2018, 2015), 여성가족부 장관상(2014)
방송출연 KBS 「무엇이든 물어보세요」, SBS 「좋은 아침」, 등 다수 출연

강의 내용

- 뉴노멀 시대! 코로나 19 이후 우리의 식생활은 어떻게 변할까?
- AI 로봇이 만든 미래 사회의 생애주기별 건강 식생활
- 건강을 지키는 골든타임 세 살 버릇 백세까지
- 시니어벤처스의 건강 레시피
- change 4life
- 내가 만들어 가는 건강한 식생활 행복한 삶!

수강 기간·방법 2020년 7월 10일(금)~ 7월 31(금)

1. 금오공대 공개강의 사이트에서 “SNS 계정으로 간편 가입 후 로그인”
2. “건강·행복의 지킴이는 나의 먹거리” 강의 검색 후 수강하기
3. 강의 목록 내 만족도 조사 참여 및 **기프티콘 추첨 응모하기
** 추첨을 통해 응답자 50명 대상 커피 쿠폰 문자 발송 예정

※ 코로나 19 확산 방지를 위해 온라인 특강 방식으로 진행합니다.

관련 문의
금오공과대학교 기획협력처 홍보협력팀
이 메 일 min.giant108@kumoh.ac.kr
내선번호 054-478-7998

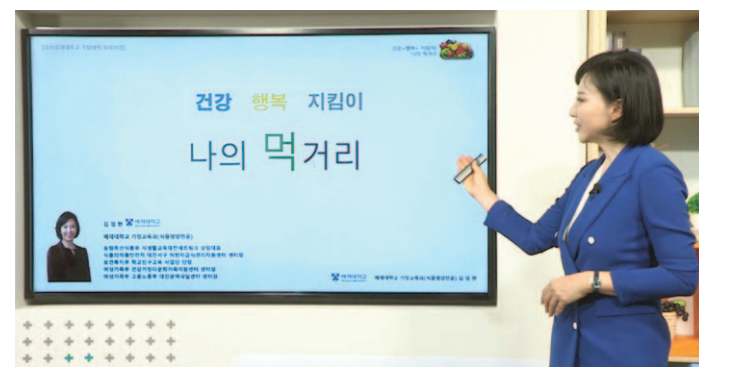
본 행사는 금오공과대학교 국립대학 육성사업에서 지역사회 문화공헌을 위해 후원하는 무료특강입니다.

2차 문화특강 _ ‘행복한 삶을 위한 식생활 이야기’ 배재대 김정현 교수 초청, 식생활 관련 특강

두 번째 문화특강의 강의 주제는 김정현 배재대 교수의 ‘건강·행복의 지킴이는 나의 먹거리!’다. 7월 10일부터 31일까지 대학 강의지원시스템에 공개됐으며, △뉴노멀 시대! 우리의 식생활 △AI 미래 사회의 생애주기별 건강 식생활 △건강을 지키는 골든타임 △시니어 벤처스의 건강 레시피 △내가 만들어 가는 건강한 식생활 등 다양한 소주제로 나누어 진행됐다.

김정현 교수는 가족 구조가 다양화되는 뉴노멀 시대를 맞아 생애주기별 발달 상황과 필요 영양소를 고려한 올바른 식습관에 대해 자세히 소개하고, 건강한 식생활을 통한 행복한 삶에 대해 이야기했다.

연세대에서 식품영양학을 전공하고 동대학원 석·박사 학위를 받은 김정현 교수는 현재 배재대 가정교육과 교수로 재직 중이다. 보건복지부 학교인구교육사업단장을 비롯해 여성가족부 건강가정다문화가족지원센터장, 식생활교육대전네트워크상임대표 등을 맡고 있으며, 연구 및 저서, 방송 등을 통해 올바른 먹거리와 식생활을 위한 활동을 활발히 하고 있다.



3차 문화특강 _ ‘초연결 시대기업 마케팅 전략’
전창록 경북경제진흥원장 초청, 온·오프라인 진행

지난 8월 5일 대학 디지털관에서 열린 3차 문화특강은 전창록 경상북도경제진흥원장을 초청해 ‘초연결 시대 기업 마케팅 전략’을 주제로 진행됐다. 오프라인으로 열린 특강은 코로나19 확산 예방과 수강자들의 안전을 위해 사전 접수를 받아 사회적 거리두기를 준수하여 진행됐다. 보다 많은 시민들을 위해 8월 14일부터 31일까지는 온라인으로 강의를 송출했다. 강의는 1부 ‘다움’, 2부 ‘연결하라’, 3부 ‘그리고 한 명’으로 나누어 현시대 소비자들을 대하는 기업의 자세와 마케팅 전략에 대해 다루었다.

전창록 원장은 “현재 우리는 인간과 인간, 사물과 인간, 사물과 사물 등으로 연결의 폭과 깊이가 확대되는 초연결성의 시대에 살고 있다”며, “애프터 코로나 시대, 더욱 중요해진 소통의 의미를 되새기며 가치 있는 ‘다움’으로 고객 ‘한 명’을 감동시킬 수 있어야 ‘연결’을 통해 다수 소비자의 마음을 움직일 수 있을 것”이라고 말했다.

전창록 원장은 고려대 행정학과를 졸업하고 동대학원에서 산업정책 연구로 석사학위를 받았다. 삼성전자 무선사업부에서 마케팅 및 리테일 총괄 담당을 맡은 바 있으며 스타트업 멘토링 등 다양한 활동을 했다. 주요 저서로는 ‘4차 산업혁명 시대, 어떻게 일할 것인가? (2018)’, ‘다움, 연결, 그리고 한 명(2020)’ 등이 있다.



지역민과 함께하는 열린 문화특강

초연결 시대에 살아남기 위한 기업의 마케팅 전략

다음, 연결, 그리고 한 명

강사 소개

전창록

경상북도경제진흥원장

학력

고려대학교 행정학과 학사 / 고려대학교 대학원 산업정책 석사
University of Texas at Austin, MBA(마케팅 마케팅)
경제정책연구원 원장(2018~)
삼성전자 무선사업부 마케팅, 리테일 총괄, 상무
제일기획 AE, 고려대학교 행정문화연구소

주요활동

스타트업 액셀러레이팅, 멘토링, 멘토링자 등 활동(-2018)
삼성 총대본 글로벌 리테일 총괄(-2015)
삼성 휴대본 글로벌 마케팅 총괄(-2007)

저술·기고

‘4차 산업혁명 시대, 어떻게 일할 것인가?’(2018년)
조선일보, 한국경제, 한경 비즈니스에 4차 산업혁명 마케팅 전략, 현재 중
brunch.co.kr/Changrokjeon 또는 페이스북 친구 찾기

CONTENTS

다음

무엇이 다움인가?
왜 다움인가?

연결

언제 연결할 것인가?
어떻게 연결할 것인가?
무엇을 연결할 것인가?

그리고 한 명

왜 한 명인가?
진실의 순간과 고객감동

본 행사는 금오공과대학교 국립대학 육성사업에서
지역사회 문화공헌을 위해 후원하는 무료특강입니다.

Kumoh National Institute of Technology | SEPTEMBER 2020 LETTER VOL. 189

31

대학원 발전 위한
대학원 교육·연구
혁신위원회 발족

대학원 교육·연구 방향성 확립 및 체제 구축

우리 대학대학원의 교육·연구 혁신을 위한 ‘대학원 교육·연구 혁신위원회’가 지난 7월 1일 구성됐다. 대학원 교육·연구혁신위원회는 앞으로 분기별 정기회의를 통해 다양한 제도 개편안 등을 수립하게 된다.

위원장은 신경욱 대학원장이며 기계공학과 박준영 교수, IT융복합공학과 신수용 교수, 컴퓨터공학과 김태형 교수, 건축공학과 류성룡 교수, 산업공학과 이종환 교수, 신소재공학과 박철민 교수가 위원으로 참여한다.

코로나19 대응 수업 방안,
학사운영혁신위원회서 모색

2학기 수업 운영 방안 등 논의

코로나19에 대응하여 보다 원활한 수업 운영 방안 및 관련 사항을 심의하기 위한 학사운영혁신위원회가 지난 7월 6일 구성됐다. 내년 2월 말까지 운영되는 학사운영혁신위원회는 권현규 교무처장이 위원장으로, 각 학부(과) 학부장 및 학과장 10명이 위원으로 임명됐다.

지난 7월 8일 본관 대회의실에서 열린 1차 회의는 2020학년도 2학기 수업 운영방안을 주제로 원격 수업 및 대면 수업, 원격 병

대학원 교육·연구혁신위원회의 주요 기능은 △대학원의 교육·연구 혁신 전략 및 계획 수립 △대학원 교육·연구 여건 개선 및 질 관리 강화 방안 마련 △학사관리 및 평가체계 개선을 통한 대학원 경쟁력 강화 △기타 대학원 발전을 위한 연구 등이 다.

위원회 임기는 2020년 7월 1일부터 2021년 6월 30일까지 1년이다.

행 수업 등 다양한 운영 방안에 대한 논의가 이뤄졌다. 학사운영혁신위원회에서 제출된 의견들은 본부보좌자회의, 학부(과)장회의 등을 통해 확정하여 학생들에게 공지하게 된다.

앞으로도 학사운영혁신위원회는 △수업 운영 정책 수립·모니터링에 관한 사항 △시험·평가관리에 관한 사항 △기타 수업 운영에 필요한 사항 등을 심의할 예정이다.



코로나19 특별장학금 지급

“격려의 마음 받고 학업에 더욱 정진할 것”
3.8억 원 규모, 실제 납부 등록금의 10% 지급



“코로나19로 어려운 시기에 학교측에서 학업 등 대학생 생활에 더욱 정진하라는 마음을 전해주시는 것 같습니다. 코로나19 특별장학금이 학생들에게 작은 위로와 응원이 되기를 바라며 앞으로도 지속적인 소통을 통해 이러한 위기 상황을 슬기롭게 극복하겠습니다. 감사합니다”

김현락 37대 총학생회장 (화학소재공학부 · 4)

김현락 37대 총학생회장(화학소재공학부 · 4)은 대학과의 협의를 거쳐 결정된 코로나19 특별장학금 지급에 대해 이와 같이 소감을 전했다.

코로나19 여파로 어려움을 겪는 학생들의 학비 부담 경감과 안정적인 학업 여건 조성을 위해 특별장학금이 지급됐다. 총 2,474명을 대상으로 지급한 특별장학금 규모는 4억 6백여 만원이다. 특별장학금 지원 대상은 2020학년도 1학기 등록금을 납부(과년도 선납자 포함)하고 1학기 성적이 확정된 학부생이다.

장학금 지급액은 실제 납부한 등록금(장학금 수혜금액을 제외한 실제 납부액)의 10%에 해당하는 금액이다. 교육비 경감 정책의 일환으로 12년째 등록금 동결 및 인하를 이어오고 있는 우리 대학 학부 등록금은 한 학기당 △공학계열 1,896,200원 △이학계열 1,768,200원 △인문사회계열 1,700,200원이다.

김우석 학생처장은 “코로나19 장기화에 따라 교육 환경도 예측하기 어려운 큰 변화를 맞이하게 된 만큼 고통을 함께 나눈다는 취지로 특별장학금을 지급하게 됐다”며, “앞으로도 학생들이 안전하고 안정적인 환경에서 학업을 이어가는 것을 최우선으로 고려하겠다”고 말했다.

한편, 우리 대학은 2018학년도(2019년 정보공시 발표자료) 재학생 1인당 연평균 장학금이 273만 원으로 등록금(연평균 377만 원) 대비 72%에 이른다. 재정지원사업 유지 등을 통해 우수한 교육환경 조성에 노력하고 있으며, 코로나19 확산으로 올해 1학기는 온라인 수업 중심으로 진행된 가운데 6월 이후 소규모 수업과 기말시험, 계절학기 수업이 철저한 방역과 점점 아래 대면으로 안전하게 시행한 바 있다.



사회적 거리두기 단계별 수업 방안 확정

9월 14일까지 2주간 비대면 운영
사회적 거리두기 단계별 상황 따라 수업 진행

우리 대학이 9월 개강일부터 2주간 전과목 비대면 원격 강의를 실시했다.

이에 따라 9월 1일부터 9월 14일까지는 동영상 원격강의 또는 실시간 온라인 강의로 운영됐으며, 강좌별 운영방법은 강의계획서에 각각 안내됐다.

이와 같은 운영 방식은 학생 및 교직원은 물론 지역 시민들의 안전을 위해 결정됐으며 교육부도 2학기 개강 이후 코로나19가 안정화 단계에 이를 때까지 비대면 수업을 활용할 것을 권고한 바 있다.

9월 15일 이후 수업운영 방식은 정부의 사회적 거리두기의 단계별 상황에 따라 다음과 같이 확정됐다.

■ 사회적 거리두기 단계별 수업 운영 방안

구분	수업 방법	대면 및 원격병행 수업 조건	시험
1단계	■대면수업 ■원격병행수업	대면수업인원 2배수 강의실 확보 시	대면
2단계	■원격수업	대면수업인원 3배수 강의실 확보 시	
3단계	■원격수업	-	비대면

※ 1, 2단계 : 성적평가방법은 학사운영규정에 따름

- 사회적 거리두기 단계 변동 시 수업 운영 방안 적용 시점
 - [9. 15. (화) 이후] 사회적 거리두기 2단계에 따른 수업 운영 방안 적용
 - [정부의 사회적 거리두기 단계 변경 시]
 - 단계 하향 : 정부 발표일로부터 일주일 후 적용 (대면 수업 여건 마련 필요)
 - 단계 상향 : 즉시 등교 중지, 원격수업 즉시 적용

- 교과목별 수업 방법 확인
 - 사회적 거리두기 단계별 수업 운영 방안 시행에 따라 기존의 교과목별 수업 방법이 변경될 수 있습니다.
 - 학부(과)별로 수업 방법이 변경되는 교과목은 9. 11. (금) 이후에 변경사항을 LMS와 강의계획서 등에 반영 예정임을 참고하시기 바랍니다.



후원의 집 소개

♥ (재)금오공과대학교발전기금 후원의 집을 소개합니다.

거제복집	한식(복어)
경북 구미시 신시로16길 49	
054) 462-0096	대표자: 김영자

금오산성숯불갈비	한식
경북 구미시 산업로 224	
054) 457-7500	대표자: 윤숙자

베스트샵옥계점	LG전
경북 구미시 산호대로24길 49	
054) 474-8877	대표자: 황원재

삼성특판	가전
경북 구미시 화신로 46	
054) 464-4141	대표자: 장세광

신념종합상사	건축 자재
경북 구미시 산호대로35길 12-12	
054) 475-0980	대표자: 박충근

에코숨	제조
경북 구미시 구미대로 350-27 경북 산학융합본부 211호	
054) 471-4491	대표자: 석주윤

한우명가 육림촌	한식
경북 구미시 산동면 강동로 982	
054) 474-3030	대표자 : 조정운

(주)해피투게더투어	여행사
경북 구미시아온로 455 삼성빌딩 3층	
010-8923-9863	대표자: 김경남

(주) 성운투어	여행사
경북 구미시 산호대로31길 6, 2층	
054) 473-0473	대표자: 정성운

공대상가	상가
경북 구미시 대학로 39	
010-6603-3007	대표자 : 황태진

금오산 한우마을	한식
경북 구미시 옥계남로 7-5	
054) 473-8688	대표자 : 김현숙

미래리타이어경북서비스센터	타이어
경북 구미시 왕산로 198	
054) 462-9012	대표자 : 김창일

본도시락 옥계점	한식
경북 구미시 옥계북로 74 054) 474-4285	대표자 : 박희열

성피부와	의료
경북 구미시 구미중앙로 149(원평동) S타워 7-8층	
054) 455-3393	대표자 : 성준제

신동아인쇄기획	제본 인쇄
경북 구미시 구미대로32길 5-2	
054) 464-3500	대표자 : 김진순

우리집 두가마 김치 삼겹살(인동점)	한식
경북 구미시 인동중앙로1길 26	
054) 451-3433	대표자 : 손제원

포항가짜마회	일식 (회)
경북 구미시 신시로16길 97	
054) 451-3433	대표자 : 이정태

※ 발전기금을 후원해 주시는 후원의 집 관계자 여러분께 깊은 감사를 드립니다.

♥ 발전후원금 약정을 감사드립니다.

범위	약정액
2020. 6. 1. ~ 2020. 8. 31.	57,600천원

♥ 약정하신 분

[illegible]

♥ 발전후원금 후원에 감사드립니다.

범위	모 금 액
2020. 6. 1. ~ 2020. 8. 31.	61,100천원

♥ 기탁하신 분

[illegible]



♥기탁자에 대한 예우

순번	예우내용	10억원	5억원	1억원	5천만원	1천만원	5백만원	2백만원	1백만원	50만원	10만원	예우신청 기준금액
1	홍상 또는 기념비	○										일시금
2	시설물 명칭 부여	○	○	○								일시금
3	장학기금 명칭 부여	○	○	○								일시금
4	학교행사 초청	○	○	○								누적금
5	총장명의 감사패 증정	○	○	○	○							일시금
6	명절선물	평생	평생	평생	5회	1회						누적금
7	언론홍보(보도) (기탁자 희망시)	○	○	○	○	○						일시금
8	후원자 현황판 이름 각인	○	○	○	○	○						누적금
9	해오름연수원 (본인) 교직원 요금적용	평생	평생	20년	10년	2년	1년					누적금
10	기부 감사기념품 증정	○	○	○	○	○	○	○	○			일시금
11	골프학습관 이용료 면제 및 할인(본인)	100%	100%	100%/50%	100%/50%	100%/50%	100%/50%	50%	50%			누적금
		평생	평생	20년/평생 (택일)	10년/평생 (택일)	2년/10년 (택일)	1년/5년 (택일)	2년	1년			
12	차량 무료출입 등록(본인)/(1대)	평생	평생	평생	25년	5년	2년 6개월	1년	6개월			누적금
13	발전기금 달력 발송	평생	평생	평생								누적금
					10년	2년	1년	1년	1년	탁상용 달력		일시금
14	평생교육원 교육비 할인	100%	100%	100%	50%	30%	20%	10%	10%	10%		누적금
		평생	10년	5년	5년	3년	2년	2년	1년	6개월		
		(본인 및 배우자)				(본인)						
15	도서관 자료 대출/열람 (본인 또는 지정 1인)	평생	평생	평생	평생	10년	5년	2년	1년	6개월		누적금
16	통학버스 이용권 제공 (본인 또는 지정 1인)	평생	평생	평생	평생	10년	5년	2년	1년	6개월	1개월	누적금

- ※ 유의사항
- 예산 범위 내 혜택 제공이 가능하며, 예산 사정에 따라 세부사항은 변경될 수 있음
 - 각 예우별로 본인이 신청한 날부터 적용하며, 혜택 받은 예우금액은 기탁 총금액에서 소멸됨
 - 누적금액 기준 예우 시 기탁한 총금액에서 기 제공 예우금액을 공제 후 남은 금액을 사용할 수 있음(약정금액은 제외)
 - 기탁금액과 예우금액이 동일한 경우 아래 각 항목은 중복 신청이 불가함
 - ① 골프학습관 이용료, ⑭ 평생교육원 교육비 할인, ⑯ 통학버스 이용권 제공(1개 예우 선택)
 - ② 차량 무료출입 등록, ⑮ 통학버스 이용권 제공(1개 예우 선택)
 - 평생교육원 골프아카데미강좌는 교육비 할인에서 제외됨
 - 상기 예우는 2011년 1월 이전 기탁자도 동일하게 적용하나, 2014년 이전 교수의 연구간접경비는 적용 제외



금오공과대학교 발전기금 기부 약정서

기부자 정보

※ 발전기금 약정과 동시에 금오공과대학교 발전후원회의 회원이 됩니다.

기부자(상호)명 ☐ 익명희망			주민등록번호 (사업자등록번호)	-	
우편물수령 주 소	(우)		연락처	자택 H/P	
본교와의 관 계	구 분	세 부 내 용			
	☐ 동 문	☐ 학부(과) :	☐ 대학원 :	☐ 최경과정(기)	
	☐ 학 부 모	☐ 학생성명 :	☐ 학부(과) :		
	☐ 교 직 원	☐ 부서 :			
	☐ 기업/단체	☐ 회사명 :	☐ 대표자 :		

약정 정보

기부금종류	☐ 현금		☐ 유가증권	☐ 부동산	☐ 기타
기부금 용도	일반 기탁	☐ 대학사랑기금	☐ 장학기금	☐ 대학문화기금	☐ 도서기금
		☐ 시설확충기금	☐ 학술연구기금	☐ 연구기자재확충기금	☐ 행복한아침밥
		☐ 1대학원생 후원 미래연구자장학금		☐ 기타 ()	
	목적 기탁	◆ 특정 학부(동아리, 부서) 등을 지정하여 기부금을 기탁하시는 경우에는 기부금의 10%를 공제하여 대학전체를 위한 일반기금으로 적립합니다. ◆ 기부금의 10%를 일반기금으로 공제하는 것에 동의하십니까? 동의 ☐ / 동의 안함 ☐			
		☐ 지정장학기금	■ 학부() / 대학원() ■ 학과명 :		
약정 금액	☐ 기타()		■ 지원 동아리/부서 :		
	일금 W 원	추천인	추천인 성명 : ☐ 교수 ☐ 직원 ☐ 기타()		

납부 방법

직접 입금	☐ 금오공과대학교 기획협력처 발전기금사무국(본관 601 호)		
계좌 입금	☐ 납부예정일 : 년 월 일까지납부(예정) ☐ 계좌번호 : 농협 785-01-087878 ☐ 예금주 : 금오공과대학교발전후원회		
CMS자동이체 (분할납부)	CMS란? /제3자정보 제공 동의	금오공과대학교가 금융결제원을 통하여 고객계좌에서 자금을 출금하는 방식을 의미합니다. CMS 자동이체를 위하여 본인의 금융거래정보(거래은행명, 계좌번호, 예금주명, 예금주 주민등록번호)를 거래 신규 신청하는 때로부터 해지 신청할 때까지 제3자(금융결제원)에게 제공하는 것에 대하여 「금융실명거래 및 비밀보장에 관한 법률」의 규정에 따라 동의합니다. (인/서명)	
	예금주	(인/서명)	거래은행
	계좌번호		이체일
	납입기간	금 원씩(회) (년 월 ~ 년 월까지)	☐ 1일 ☐ 15일

위와 같이금오공과대학교 발전을 위한 후원기금을 기부합니다.

년 월 일

약정자

(인/서명)

금오공과대학교발전후원회장 귀하



정문

보내는 사람

주소

☐

☐

☐

☐

☐



받는 사람
경상북도 구미시 대학로 61
금오공과대학교 기획협력처 발전기금 담당자 귀중



3 9 1 7 7

발전기금 모금 안내

한마음 한뜻으로 대학을 아끼고 사랑하시는 마음은 금액에 관계없이 금오공과대학교의 귀중한 밑거름이 될 것입니다.
동문, 학부모, 교직원, 재학생, 독지가, 기업체, 기관, 단체 등 누구든지 여러 경로를 통하여 참여하실 수 있습니다.

기탁구분

- 일반기탁 : 대학에서 필요로 하는 사업에 활용할 수 있도록 사용용도를 대학에 일임
- 목적기탁 : 대학 내 특정학과(부서) 등 지원기관을 지정하여 기탁
 - 목적기탁 기부금의 10%는 일반기탁 기부금으로 공제(전환)됩니다.
 - CMS자동이체와 10만원 미만 일시금의 경우에는 공제(전환) 대상에서 제외됩니다.

대학발전기금의 종류 및 용도

대학사랑기금(대학에 일임)	대학발전을 위한 현안사업에 사용하도록 금오공과대학교에 용도 위임
장 학 기 금	우수한 학생들을 적극적으로 유치하고 경제적 어려움을 겪는 학생들이 학업에 전념하도록 도와 내실 있는 교육 실현
학술연구기금	학술연구 지원, 국제 학술교류 지원, 저명교수 초청 지원 등을 통하여 수준 높은 대학 교육 실현
도 서 기 금	국내 · 외 학술도서의 확충으로 교육의 질적인 향상 도모
시설확충기금	부족한 교육 · 연구 시설을 확충하여 교육 여건 개선
연구기자재기금	학문의 급속한 발전에 따른 최신 기자재 구입 및 기자재 유지 · 보수비를 지원하여 교육 및 과학 · 기술분야의 연구활동 활성화 추구
기 타	기부자가 희망하는 경비 등

발전기금 약정방법

온라인 약정	발전기금 홈페이지(fund.kumoh.ac.kr) “약정하기” 버튼을 클릭하면 약정이 이루어집니다.
팩스, 이메일, 우편 약정	발전기금 홈페이지 > “참여방법안내” > “약정서 다운로드” 받아 작성하여 보내주시면 됩니다.
전화, 방문 약정	· 전 화 상 담 : 054-478-7080 · 주 소 : (39177) 구미시 대학로 61, 본관 601호 발전기금 사무국

발전기금 납부방법

무통장입금(계좌이체)	농협은행 785-01-037878 공대발전후원회로 입금하시고 입금내용을 알려주시면 됩니다. (Tel 054-478-7080)
CMS 자동이체	발전기금 약정서 작성시 자동이체(CMS)를 신청하시면 전국 어느 은행에서나 자동이체 가능