KOLLABO Pathfinder

경일대학교 사회맞춤형 산학협력 선도대학 육성사업단

Newsletter Vol.7

2019

경일대학교 LINC+ 사업단장
김 현 우

4차 산업혁명 시대,
사회맞춤형 산학협력 선도대학의 중심이 되겠습니다.

경일대학교는 1963년 개교 이후 산학협력을 대학특성화 중점분야로 육성해왔으며, 학생중심의 '학생행복 365시대'를 열어가고 있습니다. 또한 2014년 산학협력선도대학(LINC)으로 처음 선정된 이후 산학협력의 성과를 인정받아 다시 사회맞춤형 산학협력선도대학(LINC+)으로 선정되면서 산학협력 최우수대학의 명성을 얻게 되었습니다. 경일대학교는 기업과 대학이 공존하는 '산학협력'과 지역사회가 요구하는 '인재양성'이라는 두 축을 중심으로 사업을 추진하고 있습니다.

2019년에는 산학협력 선도대학의 중심으로 도약하기 위해 특화분야를 기존의 '미래형 자동차부품'과 '新사회 안전인프라'에 VR/AR 등 신문화산업 패러다임 변화에 대응하고 창의 콘텐츠 산업의 경쟁력을 높이기 위해 '융복합콘텐츠' 분야를 새롭게 선정하였으며, 이들 특화분야를 중심으로 기업과의 공동기술개발사업을 지속적으로 추진하고 새로운 산학협력의 선순환 모델을 만들어 가겠습니다. 앞으로 LINC+사업단은 4차 산업혁명 시대를 선도할 인재양성과 산학네트워크의 효율적인 구축을 통해 사회맞춤형 산학협력 선도대학의 중심이 될 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

이를 위해 산학공동기술개발과제 선정, Dreamer 패키지 지원사업, TOBE(TOgether BoomEr) Innovation 지원사업을 확대추진하고 산학연 온라인 포털 콜라보(KOLLABO)플랫폼의 역할을 강화하여 산학협력서비스 및 영역별 전문화된 시스템으로 확장하여 성과분석과 기업서비스를 효율적으로 지원해 나가겠습니다.

CONTENTS

사업단소개

04_ KOLLABO Pathfinder
05_ KOLLABO 플랫폼 | KIUM산학칼리지
06_ K형(취·창업) 인재양성 | 융·복합 인재양성
07_ TOBE Innovation 지역사회 맞춤형 프로그램
Dreamer 성장지원 프로그램

VISION

08_ 대구 국제 미래자동차 엑스포 2019
10_ 경일대학교 산학협력단 업무협약(MOU)체결식
LINC+ 1차위원회

INFRA & STRUCTURE

11_ KIUM Lab 지정 현판 수여식
굿모닝 CEO 산학협력포럼

ACTION

12_ 2019 창의융합 베트남 글로벌 캡스톤디자인
2019 2학기 캡스톤디자인 교과목 지원 사업 설명회 개최
13_ 2019 경일대 – 日동경대 글로벌 캡스톤디자인
2019 2학기 캡스톤디자인 리더 역량 교육 I
14_ 영국 AMRC 글로벌 현장실습 | 2019 취업박람회
15_ 뉴욕 글로벌 현장실습
16_ 2019 KASE 대학생 자작 자동차 군산대회(Baia)참가
융복합 콘텐츠 유니티 게임 제작 체험
17_ 미래형자동차 부품 2019 전국 대학생 자동차 테크 드림스쿨
4차 산업혁명 마이크로프로세서 및 자율로봇 제작 특강
18_ 2019 국내·외 전시회 동경 Gift Show
화장품 및 향수 특성과 제품개발 특강 개최
19_ 융복합콘텐츠 예술 시리즈 특강
2019 4차 산업혁명 역량교육 드론제작
20_ 2019 대만국제발명대회 동상,장려상, 특별상 수상
2019 대학(원)생 재난안전분야 아이디어 공모전 수상
21_ 대구경북 LINC+ 대학연합 특허 셀럽캠프
창업동아리 네트워크 파티
22_ 지역사회 융복합콘텐츠분야 저변확대를 위한 축제 한마당
23_ 지역사회 산학협력 인력양성 자유학기제(상주여자중학교)
지역사회 산학협력 인력양성 자유학기제(근화여자중학교)
다문화 직업 체험 아카데미
24_ 노인체육복지학과, '대구 액티브 시니어축제' 참가
TOBE Innovation 하반기 선정평가

FOCUS

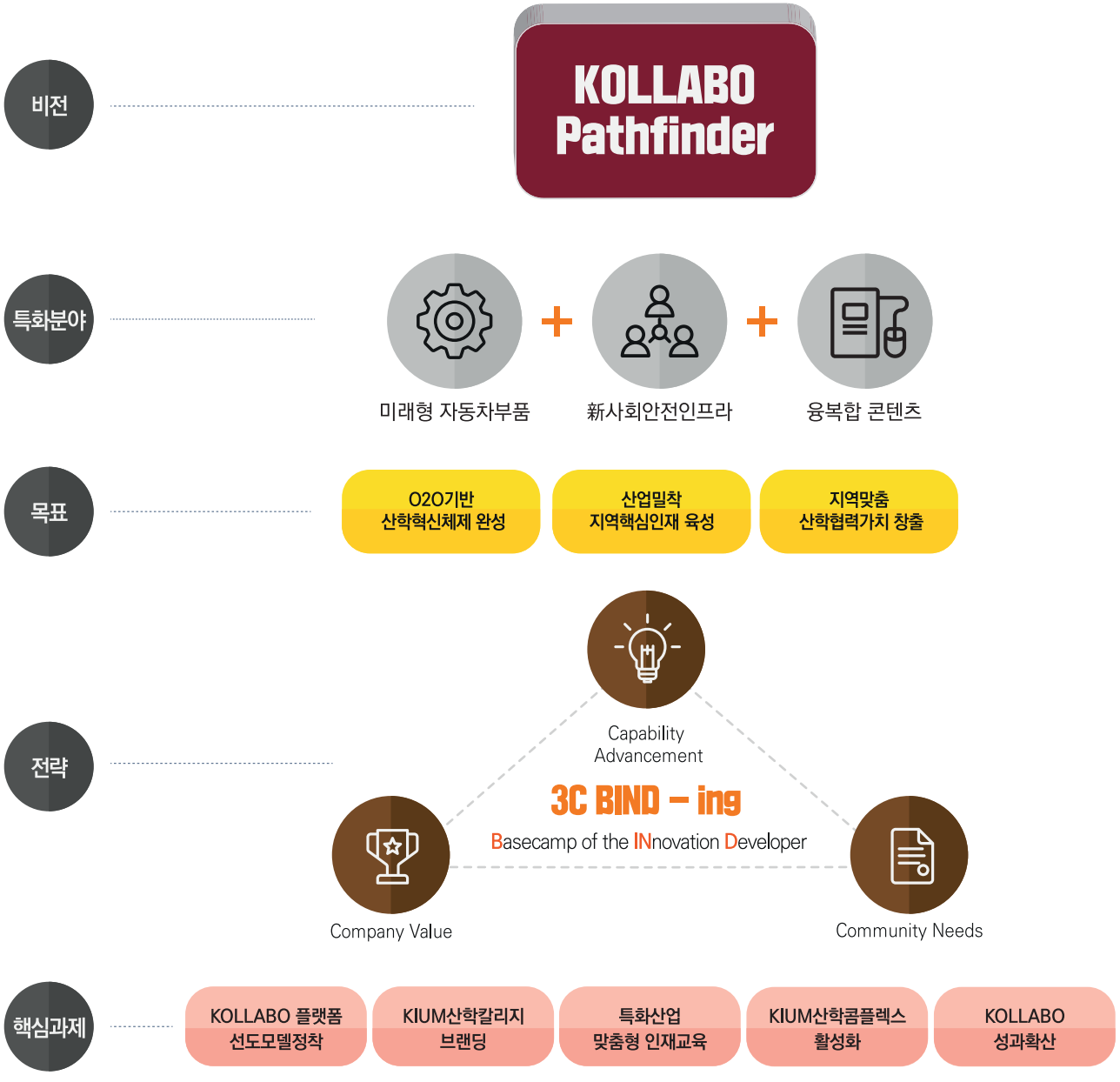
25_ 정정용 감독 모교 방문 환영회 개최
경일대, 축구부 · 야구부 창단 선포
26_ '2019 안전산업 발전 유공 표창' 행정안전부 장관상 수상
세계 4대 공모전 '스파크 어워드' 은·동·입선
27_ 경일대학교 학부생, SCI급 학술지에 논문 게재
베트남 하노이 봉사활동
학생맞춤형 진로취업스쿨 개최

KIU LINC+
Newsletter Vol.07 | 2019.07 ~2019.10

사업단소개

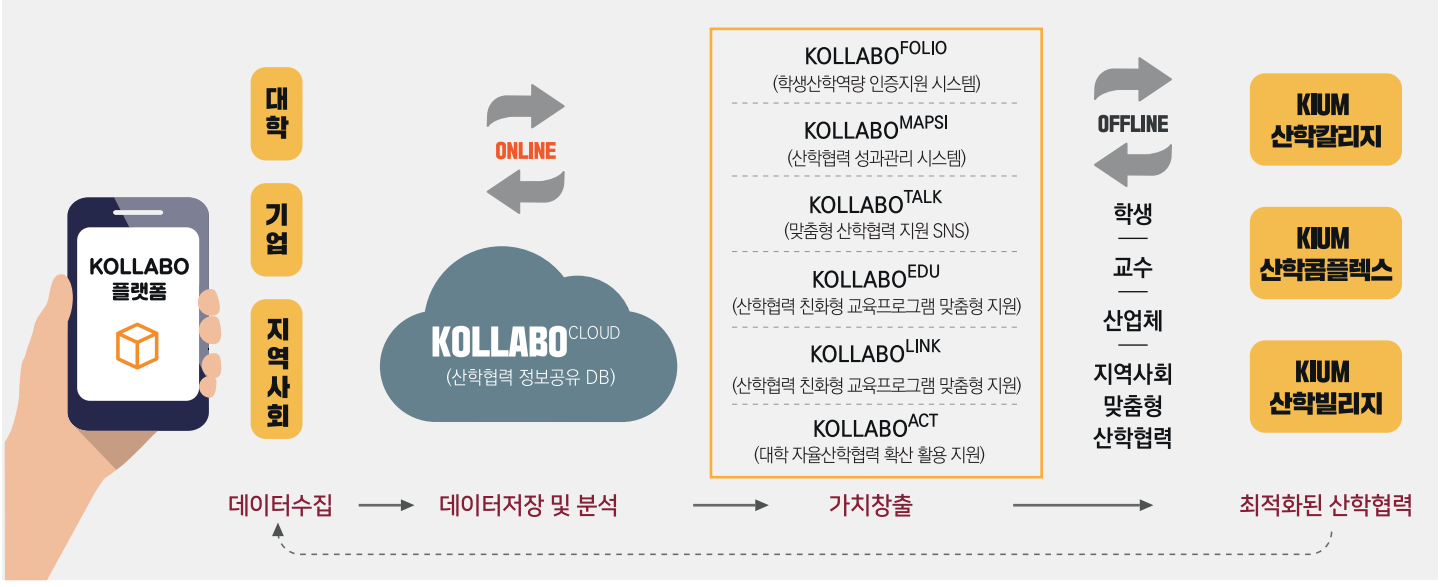
KOLLABO Pathfinder

1963년 개교 이래 산학협력을 최우선 가치로 중시해 온 경일대학교는 50여년간의 총체적 산학역량을 기반으로 성공적인 LINC사업을 통해 산학친화형 대학으로 발전하였고 2016년 3월 대학 중장기 발전계획인 「KIU Renovation 2025」를 바탕으로 LINC+사업단의 미션으로 KOLLABO 플랫폼시스템의 고도화를 통해 '지역사회와 상생 발전하는 산학협력 가치창출대학' 를 실현하고자 'KOLLABO Pathfinder' 라는 비전을 제시하였다. 그리고 특화추진 부문인 미래형 자동차부품과 新사회 안전인프라에 융복합 콘텐츠분야를 추가하고 특화분야에 대한 전 방위 지원체제를 구축하기 위해 사업목표를 'O2O(On-line to Off-line)기반 산학혁신체계 완성', '산업밀착 지역핵심인재 육성', '지역맞춤 산학협력 가치창출' 로 설정하였다. 경일대학교 LINC+사업단은 이러한 비전과 목표를 성공적으로 달성하기 위하여 학생과 대학, 기업, 지역사회의 트라이앵글 산학체계인 3C BIND-ing전략을 수립하였다. 5대 핵심과제로는 지역과의 상생발전의 Pathfinder 역할을 수행하기 위한 것으로 KOLLABO플랫폼 선도모델정착, KIUM산학칼라지 브랜딩, 특화산업 맞춤형 인재교육, KIUM산학콤플렉스 활성화, KOLLABO성과확산으로 구성하였다.



KOLLABO 플랫폼

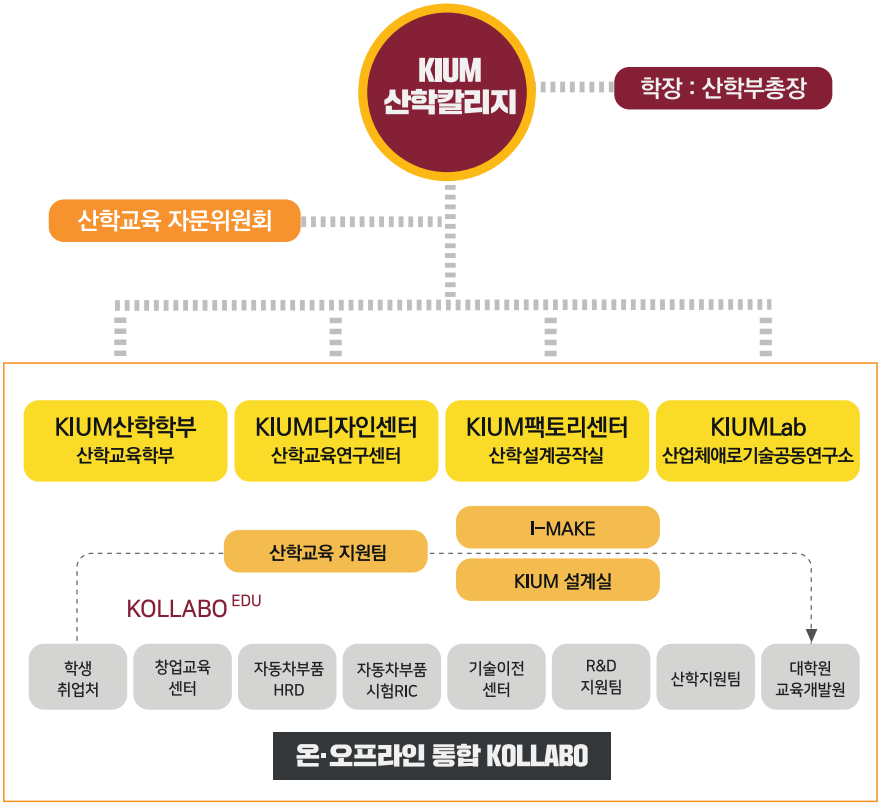
경일대학교 LINC+사업단은 기존 포털 기반의 산학협력 연계 시스템인 KOLLABO 시스템을 한 단계 업그레이드 시킨 KOLLABO 플랫폼을 구축 및 운영하고 있다. KOLLABO 플랫폼은 Cloud 기반으로 산학협력 서비스를 통합하고 영역별 전문화 된 시스템으로 확장하여 방대한 데이터의 생산 및 처리를 원활하게 하고, 성과분석 및 기업지원 서비스를 강화하였다. 또한, App 서비스를 강화하여 정보공유 협업 연계시스템으로서의 역할을 담당하게 되고 학내 시스템과 연계하여 빅데이터 분석이 가능하게 되었다. KOLLABO 플랫폼은 KOLLABO^{EDU}, KOLLABO^{LINK}, KOLLABO^{ACT}, KOLLABO^{TALK}, KOLLABO^{MAPSI}, KOLLABO^{FOLIO}로 구성되며 학생/교수/산업체/지역사회 각 주체간의 연계가 가능한 통합정보시스템 및 협업시스템의 역할을 담당한다.



KIUM산학칼리지

KIUM산학칼리지는 현장 중심의 산업밀착형 교육을 실현하는 전문 단과대학입니다.

경일대학교는 '지역 핵심인재의 육성' 을 위하여 산학협력 교육을 전담하는 KIUM산학칼리지를 신설했다. KIUM산학칼리지는 산학협력과 관련된 '지역 핵심인재의 육성' 을 위한 전문교육을 담당하는 단과대학으로 4차 산업혁명 선제적 대응을 위한 산학협력 역량강화 교육모델 개발과 운영지원체제를 구축했다. KIUM 산학칼리지 조직은 산학협력 친화형 교육과정을 운영하는 KIUM산학학부를 중심으로 산학친화형 교육모델을 연구지원하는 KIUM디자인센터, 산학협력 교육 운영을 위한 작품제작실을 운영 및 관리하는 KIUM팩토리센터, 산업체 애로기술 해결을 위한 공동연구소를 운영 및 지원하는 KIUM Lab으로 구성되어 있다.



사업단소개

K형(취·창업) 인재양성

경일대학교는 산학협력 친화형 교육프로그램 운영을 통하여 취업과 창업 역량을 모두 겸비한 K형 인재 양성을 목표로 한다. 신입생을 대상으로 동기유발학기제인 「두드림 Class 프로그램」을 운영하여 취·창업 마인드를 유발하여 산학 친화마인드 고취를 위한 역량을 강화시킨다. 취업역량 강화를 위한 프로그램으로 정규과목인 캡스톤디자인과 현장실습뿐만 아니라, 특화분야 전문취업강좌, 다양한 CAMP 및 취업멘토 이벤트 등 맞춤형 취업역량 강화 교육프로그램을 운영한다. 또한, 창업역량을 강화하기 위하여 융복합 창업교육, 선도벤처창업동아리 집중지원과 창업기업에서 현장실습하는 맞춤형 창업역량 강화 교육프로그램을 운영한다. 이러한 교육 프로그램 개선을 통하여 기업환경에서 실질적으로 겪게 되는 문제를 해결하는 능력을 크게 향상시킬 수 있을 것으로 기대되며 취·창업 역량을 모두 겸비한 K형 인재육성에 매진하고 있다.

입학생

동기유발학기제

두드림Class

동기유발학기제의 프로그램에서 산학동기유발 학기제로 확대운영

산학협력친화형 교육프로그램

교양·전공 취업 비교과	현장실습	캡스톤디자인	취업과 창업에 강한 K형 인재양성
창업강좌 창업동아리	벤처창업 연계전공	창업기업 현장실습	

K → 취업, 창업

융·복합 인재양성

미래사회의 인재로서 갖추어야 할 자질을 함양하고, 특화산업발전 및 안전사회 구현을 위한 폭넓은 안목을 지닌 융복합적 인재양성을 목표로 교육과정을 운영한다. 경일대학교는 특화분야로 「미래형 자동차부품 및 新사회 안전인프라, 융복합콘텐츠RCC」 분야로 선정하고 학사제도 개선, 산업체 맞춤형 인재양성 및 융복합 교육과정 실현을 통해 융복합적 인재양성에 매진하고 있다. 특화분야 교육프로그램으로 ①CASE STUDY(특화분야 산업현장의 성공과 실패사례 분석과 개선방안 도출) ②현장STUDY(특화기술 분야의 현장이해를 통해 문제해결) ③현장실습과 캡스톤디자인 연계로 선순환 구조 체계확립 ④하이브리드 연계전공의 지속적인 개발로 특화분야 연계전공의 교육과정을 운영한다.

특화산업발전 및 안전사회 구현을 위한 융·복합 인재양성

특화분야 연계전공

캡스톤 디자인 | STC | 현장실습 | 융·복합 교과목

CBL → CASE STUDY

특화산업 전문가 | 산업현장 | 팀(학생)

사례연구, 팀티칭, 자기주도학습, 상호평가, 관련기술 전문가 활용

현장실습 – 현장교육

현장 STUDY | 현장실습 | 특화분야 융·복합 특강

현장이해

쌍방향 현장연계 교육

현장문제 발굴 | 해결방안 모색 | 현장 적용

보고서 작성

특화분야 융·복합 교육을 위한 산학네트워크

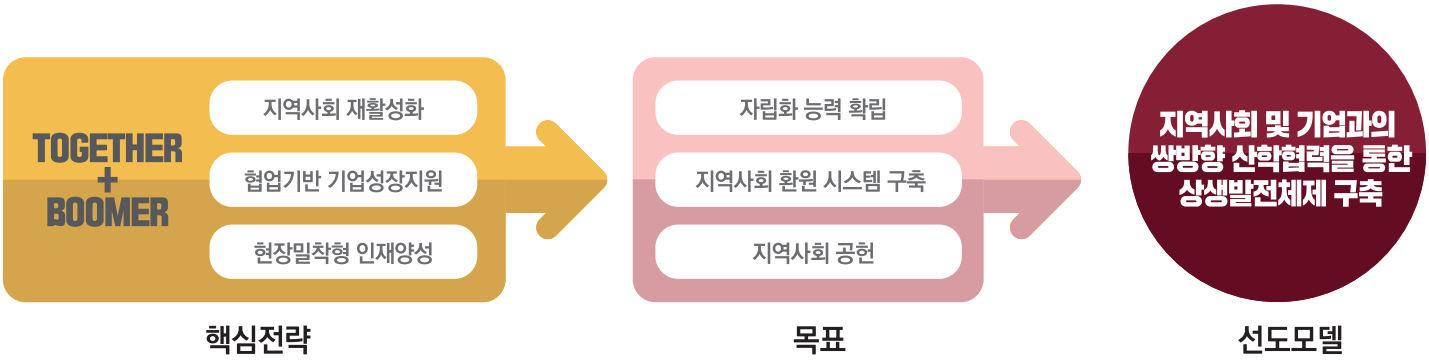
온·오프라인 통합 KOLLABO

미래형자동차부품ICC | 新사회안전인프라RCC | 융·복합콘텐츠RCC

KOLLABO CLOUD

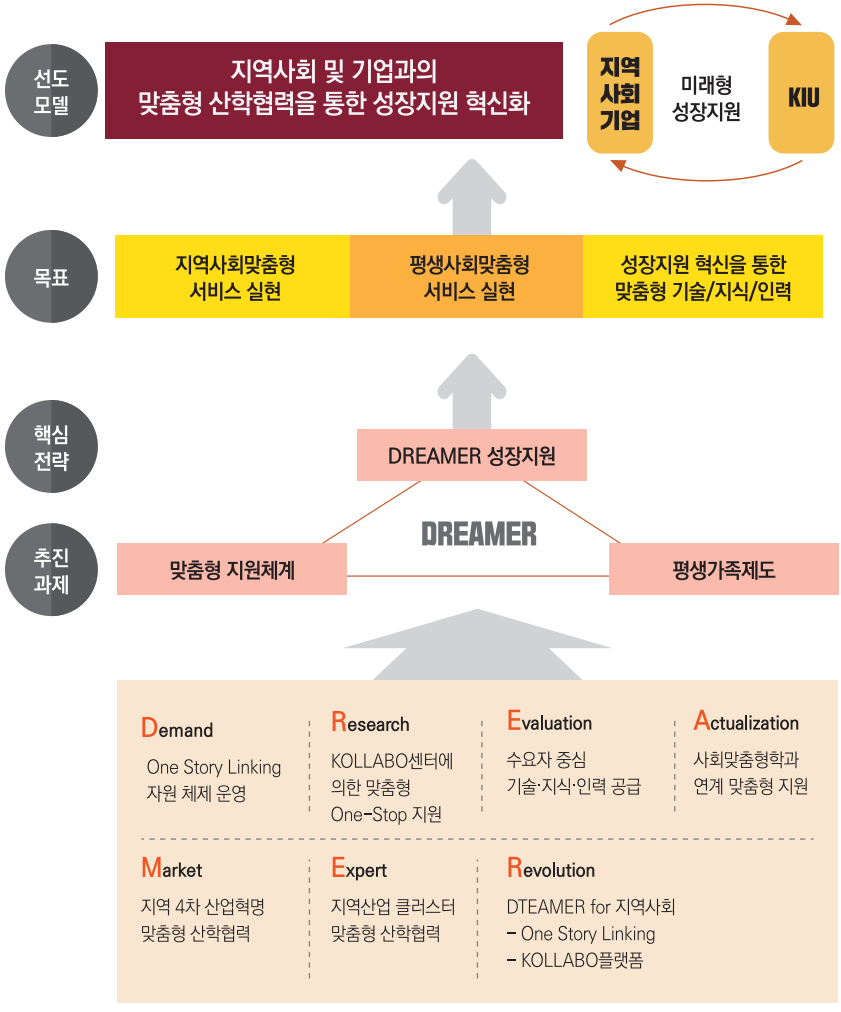
TOBE Innovation 지역사회 맞춤형 프로그램

지역사회가 가지고 있는 다양한 현안 해결과 공공서비스 지원을 통하여 지역사회 활성화 및 지역주민들의 삶의 질을 제고함으로써 대학의 사회공헌 책무완성을 위하여 지역사회 TOBE(TOgether BoomEr) Innovation 지원사업을 운영하고 있다. 본 사업은 교수와 학생들이 전공지식과 기술을 활용하여 지역사회를 혁신하는 서비스에 참여함으로써 지역사회와 함께 상생하는 대학의 발전과 학생들의 현장밀착형 학습기회 제공하고 있다. 경일대학교 LINC+사업단은 지역사회 혁신 및 공공서비스 지원을 통하여 지역사회 활성화를 위한 아젠다 도출과 실천전략 수립을 위하여, 전체 학부(과)를 통해 프로젝트를 공모하였으며 주요 프로그램으로는 사진공모 및 음악공연을 통해 지역사회 문화혁신을 지원하기 위한 창작프로그램, 청소년들에게 건전한 사회활동과 다양한 직업체험을 지원하기 위한 체험프로그램, 지역 활성화를 위한 민관학 협력 도시건축 설계 전시프로그램, 지역사회 소외계층 및 노년층 ICT 기초교육을 통한 삶의 질 향상프로그램 등을 운영하고 있다.



DREAMER 성장지원 프로그램

경일대학교는 지난 3년간의 LINC사업을 통하여 스마트자동차부품과 스마트인프라융합 분야의 지역기업을 위주로 하여 가족회사, 산학협력협의체, All-set 지원시스템, 다양한 특성화 프로그램 등을 성공적으로 운영하였으며 이를 기반으로 하여 LINC+사업에서는 지역사회와 기업과의 산학협력을 위한 DREAMER 성장지원 프로그램을 운영하고 있다. DREAMER 성장지원 프로그램을 통하여 맞춤형 종합지원 One Story Linking 체제를 구축하고 KOLLABO 센터에 의한 맞춤형 One-Stop 지원, 수요자 중심 기술.지식.인력 공급, 사회맞춤형학과 연계 맞춤형 지원, 지역 4차 산업혁명 맞춤형 산학협력, 지역산업 맞춤형 산학협력 달성을 주요 세부 추진과제로 선정하여 지역사회 및 기업과의 산학협력을 지원하고 있다. 경일대학교 LINC+사업단은 지역사회 및 기업의 지원을 위한 DREAMER 성장지원 프로그램 운영으로 지역사회 맞춤형 서비스 실현, 평생사회 맞춤형 서비스 실현, 성장지원 혁신을 통한 맞춤형 기술/지식/인력 제공의 세부목표를 달성하여 우리대학의 선도모델로 제시된 '지역사회 및 지역기업과의 맞춤형 산학협력을 통한 성장지원 혁신화 달성' 을 정착하고 확산하기 위한 노력을 하고 있다.



DIFA Daegu International Future Auto EXPO

경일대학교, 미래자동차 기술혁신과 인재양성 선도

우리대학 LINC+사업단은 지난 10월 17일부터 20일까지 대구전시컨벤션센터에서 열리는 '대구 국제 미래자동차엑스포 2019(DIFA)'에 참가해 자율주행셔틀버스 기술을 선보였다. 경일대는 지난해 초소형전기차를 기반으로 하는 자율주행자동차를 선보였으며, 올해는 현재 개발단계에 있는 자율주행셔틀버스를 선보였다. 경일대는 자율주행자동차의 선도대학의 역할을 수행하기 위하여 2018년 자율주행차융합기술연구소를 설립하였으며, 그해 국토교통부로부터 초소형전기차를 기반으로 하는 자율주행 레벨 3등급의 임시면허를 취득하였다. 국내 대학으로는 5번째(서울대-한양대-KAIST-연세대)이며 2인승 초소형 전기차 기반으로는 국내 최초이다. 현재 초소형자동차는 경일대 교내를 누비며 레벨4에 해당하는 고도자동화단계로 점차 다가가고 있으며, 자율주행셔틀버스는 도심형 자율주행기능을 추가하여 경일대 삼거리에서 캠퍼스 간 2Km의 거리를 자율주행 하는 것을 목표로 연구개발이 진행 중이다.

경일대학교 LINC+사업단
대구 국제 미래자동차엑스포 2019(DIFA)에
참가해 **자율주행셔틀버스 기술**을 선보이다.

경일대학교 산학협력단 업무협약(MOU)체결식

우리대학 LINC+사업단은 지난 10월 8일 (사)벤처기업협회 대구경북지회와 지역사회 발전을 위해 상호교류 업무협약을 체결했다. 협약식에는 김현우 산학협력단장과 (사)벤처기업협회 대구경북지회 손미향 수석부회장 등 관계자 23명이 참석했다. 협약에 따라 양 기관은 △지역산업의 효과적인 인재 육성을 통한 지역 글로벌 경쟁력 강화와 △미래 산업 육성 및 재학생의 양질의 취업을 도모하고 △산학협력 활성화를 통해 지역과 상생 발전 생태계 확대 등에 협력하게 된다.

LINC+ 1차위원회

우리대학 LINC+사업단은 7월 19일 2019년 1차 LINC+위원회를 경일대학교 본관 3층 중회의실에서 개최 하였다. LINC+위원회 위원 26명이 참석하였으며 3차년도 LINC+사업비 예산확정 및 변경 심의, LINC+사업단 기업지원 프로그램 소개로 진행 하였다.

KIUM Lab
지정 현판 수여식

우리대학 LINC+사업단은 지난 9월19일 KIUM Lab 지정 현판 수여식을 진행하였다. KIUM Lab은 산학협력교육 전문 단과대학인 키움(KIUM)산학칼리지 산하 연구조직으로 기업, 교수 및 학생이 공동연구원으로 참여하여 대학의 기술 역량강화와 산업체와의 상생을 추구한다. 경일대학교는 KIUM Lab 인증을 통하여 특화분야인 미래형 자동차부품, 新사회 안전인프라, 융복합 콘텐츠 4차 산업혁명 미래 유망기술 분야의 전략과제를 연구하는 공동연구소를 지정하고 연구에 필요한 재료비 등을 재정적으로 지원하고 있다. 올해는 운영을 확대하여 총 5개의 연구과제가 선정되었으며 연속과제 2개(자율주행자동차, 드론)와 신규과제 3개(빅데이터, AR·VR 및 화장품)을 운영할 예정이다. 과제를 수행시 연구에 참여하는 연구학생 및 동아리 활동과 연계하여 특화분야의 산업 밀착형 지역핵심 인재를 육성하고자 한다. 김현우 LINC+사업단장은 'KIUM Lab 운영을 통하여 지율주행 자동차 및 드론기술에 대한 기업지원을 확대했다'라며 '올해는 기업,교수 및 학생이 연구자로 참여하여 VR·AR 중심의 콘텐츠 산업, 빅데이타 연구를 통한 AI, 뷰티 및 화장품 산업의 기술역량을 높이는데 기여할것'이라고 말하였다.

KIUM Lab

굿모닝 CEO 산학협력포럼

우리대학 LINC+사업단은 지난 8월13일 호텔 인터불고에서 제 5회 굿모닝CEO 산학협력포럼을 개최하였다. 경일대학교 평생가족회사 및 산업단지 내 기업대표 및 임원 130명 내외가 참석하였으며 LINC+김현우 단장의 LINC+사업단 산학협력 프로그램 소개와 카이스트 이경상 교수의 '4차 산업혁명 스마트워크로 시작하라' 특강이 있었으며, 산학친화형 교육 프로그램 개발 및 지역산업과의 필요 인재 양성을 위한 토의가 진행되었다. 지역 기업체 및 관련 기관의 대화의 장을 마련하였으며 산학연의 발전 방향과 실질적인 취·창업 증진에 대한 소통 창구의 기회가 되었다.

2019 창의융합 베트남 글로벌 캡스톤디자인

우리대학 LINC+사업단은 지난 8월 25일부터 30일까지 5박6일의 일정으로 베트남 ITP(Information Technology Park)에서 창의융합 베트남 글로벌 캡스톤디자인을 진행하였다. 전기공학부, 디지털미디어디자인학과, 식품개발학과등 18명의 학생들이 참가하여 학생들은 베트남호치민ITP(Information Technology Park)에서 팀별 프레젠테이션, 멘토링 특강을 이수하고 컨퍼런스를 개최하여 학생들의 아이디어를 발표하는 시간을 가졌다. 학생들은 5개 팀으로 나뉘어 캡스톤디자인 결과를 발표하고 베트남 학생들과 팀을 구성하여 서로의 아이디어를 공유하고 발전시킬 수 있는 시간을 가졌다. 또한 베트남 기업가협회를 방문하여 실제 현지기업 대표들에게 본인의 아이디어를 발표하고 피드백을 받았다. 이번 프로그램에 참가한 김종민(전기공학부 4학년)학생은 "베트남 청년 기업가 협회(VIETNAM YOUNG BUSINESS ASSICATION)에 직접 방문을 통해 베트남 학생들과 함께 조별로 캡스톤디자인 과제 아이디어를 공유하고 문제점을 보안하면서 실제 기업인들과 소통하며 피드백을 받을 수 있어 매우 값진 시간이였다."고 소감을 말했다. 김현우 경일대LINC+사업단장은 "학생들이 직접 눈으로 보고 배우면서 발전되는 모습을 보여주어 좋은 기회였다."며 "글로벌인재양성을 위해 학생들이 더 많은 경험을 쌓을수 있도록 다양한 프로그램을 제공하겠다."고 밝혔다.

2019 2학기 캡스톤디자인 교과목 지원 사업 설명회 개최

우리대학 LINC+사업단은 지난 9월19일 2019학년도 2학기 캡스톤 디자인 교과목 지원 사업 설명회를 개최하였다. 다양한 전공교과목을 바탕으로 산업체(또는 지역사회)가 필요로 하는 과제를 대상으로 학생들이 스스로 기획과 종합적인 문제 해결을 통해 실무능력을 향상시킬 수 있는 프로그램이다. 교수 및 학생들을 포함 300여명이 참가한 이번 설명회는 이번 학기 추진되는 캡스톤디자인 프로그램 참여방법, 지원양식, 추진일정, 지원금 규모 및 비용과 관련된 안내가 있었다. 2019학년도 2학기 캡스톤디자인 교과목 지원은 9월26일까지의 과제신청 접수를 시작으로 지원업무가 시작되었으며, 최종 선정된 캡스톤디자인 팀들은 활동에 필요한 전문가멘토링 및 필요한 경비를 지원 받게되었다.

2019 경일대 · 日 동경대 글로벌 캡스톤디자인

우리대학 LINC+사업단은 지난 9월 19일부터 9월 24일까지 6일 간 한·일 글로벌 캡스톤디자인을 진행하였다. 이번 글로벌 캡스톤디자인은 한일 공동의 다양한 사회문제를 해결하고 지속가능성을 높이기 위한 사회적경제 조직 형성에 대한 아이디어를 공동으로 도출하며, 이를 통해 향후 사회문제를 해결하는 사회적경제 조직 창업 또는 취업으로의 기회를 모색하자는 취지로 실시하였다. 경일대 사회복지전공 학생 10명과 동경대학교 경제학과 학생 10명이 참가하였으며, 한국과 일본의 학생들은 각국의 사회적 경제 현황을 살펴보기 위해 한상인 교수(경일대 국제통상학과)와 엄태영 교수(경일대 사회복지전공), 이시하라 슌지 교수(동경대 경제학과)의 특강 이후 공동 세미나를 거침으로써 지역 특성을 고려한 사회적 경제 활성화 방안을 모색하는 기회를 가졌다.

2019 2학기 캡스톤디자인 리더역량교육 I

우리대학 LINC+사업단은 지난 10월15일부터 10월30일까지 캡스톤디자인 교과목 수강자를 대상으로 「Capstone Design 리더 역량 교육 I」을 실시하였다. 3D프린팅, 아두이노 교육을 통하여, 시작품 제작과 관련한 일련의 과정을 배움으로써 시작품 자작(DIY)능력과 창의적인 문제해결 역량을 배양하고, 전문가의 지원을 통하여 캡스톤디자인 과제 시작품 제작 시 필요한 제작방법과 접근전략을 수립할 수 있었다. 한창 바쁜 학기 중 임에도 불구하고 열의를 가지고 참여한 23명의 학생들은 이번 특강을 통하여 소중한 체험의 시간을 가졌다.

영국 AMRC 글로벌 현장실습

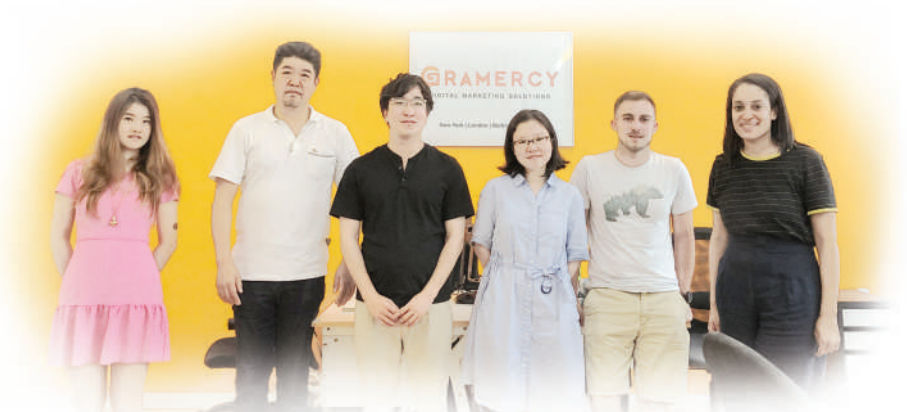
우리대학 LINC+사업단은 지난 7월8일부터 8월 9일까지 5주 간 영국 셰필드 대학교 AMRC에서 대학의 특화분야인 미래형자동차부품 분야의 글로벌 현장실습을 진행하였다고 밝혔다. 기계자동차학부, 소방방재학과, 신재생에너지학부 학생들이 참여하였으며 경일대 학생들은 AMRC에서 4차 산업혁명의 핵심기술인 3D프린팅, 공정자동화로봇(ABB) 및 공작기계 자동화공정(CNC), 가상 용접(Virtual Welding) 등의 교육을 받고 현장실습을 했다. 학생들은 자신들이 설계한 모델을 3D 프린터로 제작, 컴퓨터를 이용한 기계가공, 가상 용접을 직접 해보며 다양한 지식과 경험을 할 수 있는 현장실습의 기회를 가졌다.이번 현장실습에 참가한 김건우(기계자동차학부 4학년)학생은 "학교에서 C언어를 활용하기는 하지만 직접 기계에 적용해 볼 기회는 거의 없었는데, AMRC에서 내가 만든 프로그램을 직접 현장에 적용시켜볼 수 있어서 학교수업에서 배운 이론을 좀 더 깊이 있게 이해하게 되었고, 현장에 대한 자신감이 붙었다" 며 소감을 전했다. 김현우 LINC+단장은 " 경일대 학생들이 4차 산업혁명 시대에 필요한 역량을 기르기 위해 2018년에 이어 진행한 영국 AMRC의 글로벌 현장실습은 학생들의 반응이 매우 좋다며 경일대의 특화분야인 미래형자동차부품 분야의 우수한 인재양성을 위해 앞으로도 학생들에게 다양한 프로그램을 제공하겠다" 고 밝혔다.

"내가 만든 프로그램을 직접
현장에 적용시켜 볼 수 있어서
자신감이 붙었어요."

2019 취업박람회

우리대학 LINC+사업단은 지난 10월 17일 종합체육관에서 '2019 대학 리크루트 투어와 함께하는 경일대학교 취업박람회'를 개최했다. 이번 취업박람회는 대구광역시, 대구상공회의소, 벤처기업협회, 경일대 LINC+사업단 주관으로 마련되었으며, 지역의 우량·중소벤처기업과 유관기관들을 초청해 취업준비생들에게 기업정보 및 채용계획 등을 설명했다. 2,000여 명의 학생들이 참가한 이번 취업박람회에는 부대행사로 4학년 학생들을 대상으로 진행된 직업인성검사(KVPI)와 기업 인사담당자특강 및 취업선배들과의 교류프로그램을 통해 학생들은 취업에 대한생생한 정보를 얻는 기회가 되었다. 또한 경일대 대학일자리센터는 박람회장 내에 지문적성검사, 취업타로, 이미지메이크업, 이력서 사진 무료촬영 등 취업준비생을 위한 다양한 행사와 경품추첨 행사도 진행해 호응을 얻었다.

뉴욕 글로벌 현장실습



우리대학 LINC+사업단은 지난 7월 1일부터 8월 23일 까지 8주간 미국뉴욕의 맨해튼 지역을 중심으로 융복합 콘텐츠 분야의 글로벌 현장실습을 진행하였다고 밝혔다. 디자인 학부, 사진영상학부, 컴퓨터공학과 학생들이 참가하였다. 학생들의 전공과 관심분야를 기반으로 기업 및 제품, 전시회 등의 마케팅부터 홍보용 콘텐츠 제작, 글로벌 웹사이트 관리 등 실무중심 실습과 새로운 사업트렌드로 자리잡고 있는 온라인 갤러리의 큐레이터와 아티스트 관리 등 신사업 분야에서의 실습기회를 가졌다. 이번 현장실습에 참가한 구윤정(사진영상학부 3학년) 학생은 "아티스트의 계정, 작품의 가격 등 홈페이지 관리로 바쁜기간이였지만 새로운 형태의 온라인 갤러리 사업에 직접 관여하다 보니 많이배우고 넓은생각을 할수있게 되었다."라며 소감을 전했다.김현우LINC+사업단장은 "이번 뉴욕 현장실습이 학생들에게 새로운 도전이었고, 다양한 경험과 만남을 통해 개인적으로 큰 성장을 하는 계기가 되었을 것이다."라고 말했다. 그리고 "앞으로 융복합 콘텐츠분야의 뉴욕 기업들과 전략적인 제휴 등 다양한 산학협력 활동을 확대하여 경일대 학생들의 글로벌 실무 역량을 키우는데 더욱 힘쓰겠다."라고 밝혔다.

2019 KASE 대학생 자작 자동차 군산대회(Baia)참가

우리대학 자동차 전공 기계자동차 학부 학생들이 지난 8월 15일부터 17일까지 2019 KSAE 대학생 자작 자동차 군산대회(Baia 부문)에 참가하였다. 새만금 군산자동차 경주장에서 진행하였으며 기계자동차 학부 학생 7명이 참가하였다. 기계자동차 학부생들이 4년동안 배운 이론을 바탕으로 주행이 가능한 비개조 자동차를 설계하고 가공하여 제작한 뒤 자작 자동차 대회에 참가하였으며 전공 지식을 실제로 활용해 볼 수 있고 도전해 볼 수 있는 좋은 기회가 되었다.

융복합 콘텐츠 유니티 게임 제작 체험

우리대학 LINC+사업단은 지난 8월 26일부터 30일까지 융복합콘텐츠 유니티게임 아카데미를 개최하였다. 경일대학교 18호관 304호와 경주 코오롱호텔에서 진행되었으며 만화애니메이션학과 20명이 참가하였다. 프로그래밍에 관심이 있는 학생들을 대상으로 신청을 받았으며 유니티 제작 체험을 할 수 있게 제공하는 체험으로 진행 되었다. 유니티 게임 설계부터 제작까지 직접 참여를 통해 이해도를 높이고 4차 산업혁명의 프로그래밍 기술 체험을 통한 게임 기획분야 관심을 높이는 기회가 되었다.

미래형자동차 부품 2019 전국 대학생 자동차 테크 드림스쿨

우리대학 LINC+사업단은 지난 8월 22일 현대자동차 천안 글로벌 러닝센터에서 개최된 2019 전국 대학생 자동차 테크 드림스쿨에 기계자동차학부 학생들이 참가하였다. 자동차 신기술 체험 및 미래 기술 트렌드 정보 습득 관련 프로그램이 진행되어 자동차 제작 신기술 실습 및 체험을 하며 새로운 기술에 대한 흥미를 유발하고 4차산업혁명 자동차 분야의 지식 습득을 통한 취업역량을 강화할 수 있는 기회가 되었다.

4차 산업혁명 마이크로프로세서 및 자율로봇 제작 특강

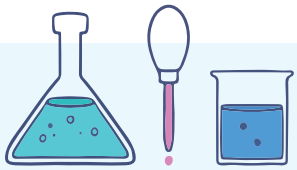
우리대학 LINC+사업단은 지난 7월15일부터 8월16일까지 4차 산업혁명 마이크로프로세서 제작 특강을 진행하였다. 로봇공학과 학생 20명이 참석하였으며 라이다(LIDAR)에 기반한 자율로봇 제작 실습 및 활용과 4차 산업혁명의 자율로봇 구동에서 핵심역할을 하는 마이크로프로세서 활용 능력 배양을 위해 진행하였다. 이번 특강을 통하여 IOT응용이 가능한 마이크로세서 역량을 강화할 수 있고 학생들의 자율로봇 제작 경험을 통한 포트폴리오를 강화할 수 있는 기회가 되었다.

The 88th TOKYO INTERNATIONAL

Gift Show

2019 국내 · 외 전시회 동경 Gift Show

우리대학 디지털미디어디자인학과 학생들은 지난 9월 3일부터 9월 6일까지 2019 국내·외 전시회 2019 동경 Gift Show에 참가하였다. 일본 도쿄 빅사이트에서 진행 하였으며 디지털 미디어디자인학과 학생 9명과 심리치료학과 학생 1명이 참석하였다. 4차산업혁명에서 진화하고 있는 생활용품업계의 제작기술과 제품해외전시를 통해 학생들의 제작기술 역량강화를 위해 진행하였다. 학생들의 실질적인 글로벌 취업 및 창업의 기회가 되었으며 개발된 제품의 실질적인 상품화와 해외시장을 개척할수 있게 되었다. 창의적인 생활용품을 통하여 인재들의 제작 기술력을 해외에 알릴수 있는 좋은 기회가 되었다.



화장품 및 향수 특성과 제품개발 특강 개최

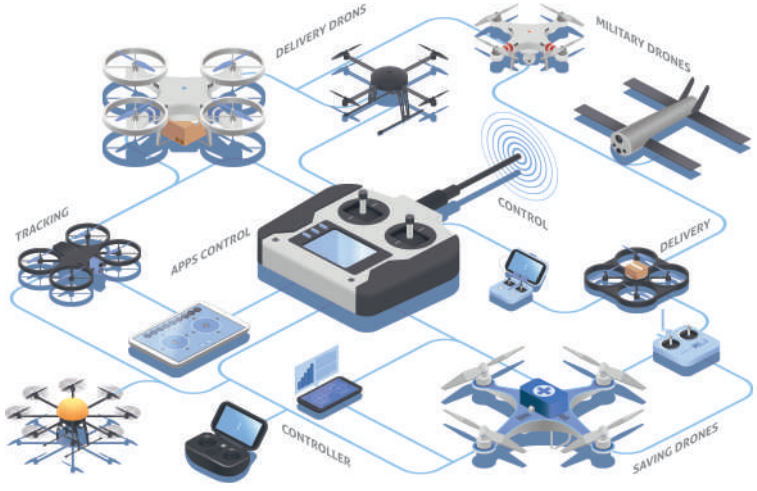
우리대학 LINC+사업단은 지난 9월 19일 8호관 104호에서 '화장품 및 향수 특성과 제품개발 특강'을 개최하였다. 화학공학과 학생 20명이 참가하였으며 학생들의 4차산업혁명 화장품 분야의 직무 이해도를 향상시키기 위해 진행하였다. 학생들의 화장품 제품 개발과 관련된 전문지식 및 정보습득과 4차 산업혁명 화학관련 산업계 동향 파악을 하면서 취업률을 향상할 수 있는 좋은 기회가 되었다.

융복합콘텐츠 예술 시리즈 특강

우리대학 LINC+사업단은 지난 9월 19일 융복합콘텐츠 이미지 예술 시리즈 특강을 개최하였다. 사진영상학부 학생 30명이 참가하였으며 4차 산업혁명에 필요로 하는 창의성과 미디어 융합에 유연성을 갖춘 사진영상 미디어 콘텐츠 제작 전문 인력양성에 기여하기 위해 실시 하였다. 이번 특강은 사진영상학부 구본창교수가 진행하였으며 독일에서의 융복합 수업 경험담이 주요 내용이었다. 학생들은 시청각 미디어 분야 지식 이해를 통하여 현장 중심 실무 교육의 기회를 가지게 되었고 자유로운 소통을 매개로하는 다중적형식의 개방형 교육 프로그램 진행으로 미래형 작가육성에 기대할수 있게 되었다.

2019 4차 산업혁명 역량교육 드론제작

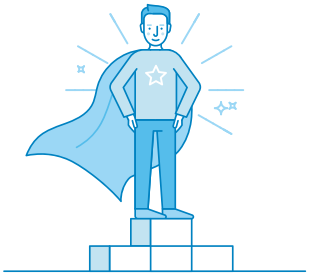
우리대학 LINC+사업단은 지난 9월 30일 부터 10월 2일까지 4차 산업혁명 역량교육을 위해 드론 교육 및 아두이노 교육을 개최하였다. 경일대학교 산합협력관 406호에서 진행하였으며 4차 산업혁명에 관심이 있는 학생들이 참가하였다. 이번 교육을 통해 4차 산업혁명 시대의 주역이 될 학생들에게 드론 교육 및 아두이노 교육을 제공하여 IoT 제품 개발을 위한 소프트웨어와 하드웨어 제작 능력을 강화하고 드론제작을 통해 앞으로 잠재 가능성이 많은 드론에 흥미를 유발하고, 각 분야에 맞는 드론 활용 방안을 모색하고자 하였다. 이번 4차산업혁명 역량교육을 통해 학생들이 드론 또는 IoT 기술에 대하여 자연스럽게 접근하고, 드론 및 아두이노 교육을 통해 시작품 제작능력과 창의적인 문제해결 역량 배양하는 기회가 되었다.

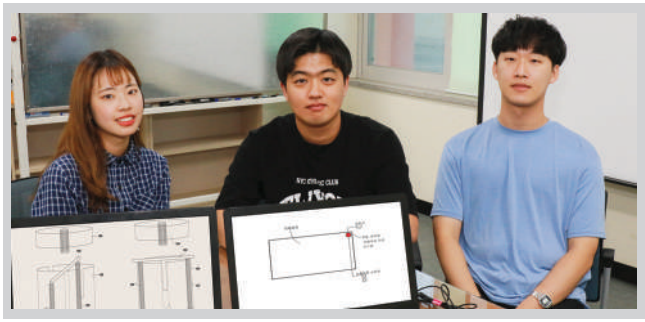


‘2019 대만 국제발명대회’ 동상, 장려상, 특별상 수상

우리대학 LINC+사업단은 대만특허청, 한국발명진흥회가 주관하는 ‘2019 대만국제발명전시회에서 문지혜(복지서비스학부 노인체육복지전공 2학년)학생과 손경득(뷰티학과 3학년)학생이 참가하여 동상, 장려상, 특별상을 수상하는 쾌거를 거두었다. 지난 9월 26일부터 28일까지 대만 World Trade Center에서 열린 대만국제발명전시회는 21개국 800여점의 발명품이 출품되었으며, 경일대는 지난 세계여성발명대회에 입상한 학생 2명이 참가하여 동상 1건, 장려상 1건, 특별상 1건(폴란드발명협회)을 수상하는 영예를 안았다. 경일대학교는 매년 여학생들의 아이디어 발굴 및 참여 확산을 위한 세계여성발명대회를 참가하고 있으며, 재학생이 참여하는 특허 셀럽 캠프를 꾸준히 개최해 발굴한 학생들의 실용적인 아이디어를 특허로 연계하여 2019년 현재 70여건의 특허출원 성과를 거뒀다.

2019 대학(원)생 재난안전분야 아이디어 공모전 수상





우리대학 LINC+사업단은 2019년 대학(원)생 재난안전분야 아이디어 공모전에 참가하여 한국방재학회장상(우수상)을 수상하였다. 소방방재학과 학생들이 수상하였으며 캡스톤디자인 교과목에서 진행한 아이디어제품인 ‘자동화 강화유리 파쇄장치’를 제작하였다. 강화유리 파쇄장비가 시중에 있지만 실제로 적용된 사례는 작다는 것을 인지하고 개발하게 되었으며 화재발생시 대피상황에서 강화유리를 깨지 못해 많은 인명피해가 발생되는 문제들을 해결하기 위하여 자동화 강화유리 파쇄장치 아이디어를 구체화하였다. 이 제품은 교내에서도 ‘2018학년도 KIUM Fair 콜라보공모전’ 대상과 ‘2019학년도 1학기 캡스톤디자인 성과공유회’ 장려상을 수상하는 등 호평을 받았다. 소방방재학과 학생은 ‘스스로 제품을 기획하고 문제를 해결하며 창의성과 실무 능력을 향상시킬수 있었다’고 말했다. 김현우 경일대 LINC+단장은 “학생들의 산학협력 성과물이 공모전에서 수상으로 이어져 매우 기쁘다, 앞으로도 학생들의 창의적인 아이디어가 각종 경진대회를 통해 시제품 제작이 될수있도록 학생들에게 아낌없이 지원을 할 것”이라고 말하였다.

대구경북 LINC+ 대학연합 특허 셀럽캠프

우리대학 LINC+사업단은 지난 9월 20일 부터 21일까지 경주 더케이호텔에서 대구경북 LINC+대학연합 특허 셀럽(Self-application)캠프를 개최하였다. 경일대, 경운대, 계명대, 대구대, 대구한의대, 안동대, 영남대 총 7개 대학 학생 30명이 참석하였다. 이번 캠프는 창업아이템 특허출원 관련 전반적인 브리핑을 통하여 목표 설정 및 동기강화를 위해 진행되었다. 전문가 특강을 통해 특허출원 관련 정보 공유와 체계적인 계획 수립 및 방법을 모색할수 있었으며 여러 학교의 학생들과 아이디어를 공유할수 있는 좋은 기회가 되었다.

창업동아리 네트워크 파티

우리대학 LINC+사업단은 지난 10월 11일 산학협력관 501호에서 2019학년도 창업동아리 네트워크 파티를 진행하였다. 이번 행사는 창업동아리의 아이템 분야별 멘토링을 통한 성공적인 시제품 개발 및 점검 , 외부 전문가의 경영/마케팅, 기술/특허 멘토링을 통한 사업화 방안모색, 선발된 창업동아리 아이템의 진행사항 파악을 위해서 개최 되었다. 학생들도 동아리 별로 아이템에 대한 기술적인 사항들을 전문가들에게 직접 상담할 수 있는 기회를 가질 수 있었다. 참여한 학생들도 멘토들의 지도에 귀를 기울이면서 자신들의 아이템과 문제점들을 구체적이고 효과적인 해결방안과 대안을 찾고자 노력하였다.

지역사회 융복합콘텐츠분야 저변확대를 위한 축제 한마당

2019 경북 NEXT 게임 콘텐츠 페스티벌

우리학교 LINC+사업단은 지난 10월 17일 경상북도,경산시, 한국콘텐츠진흥원이 주관한 2019 경북 NEXT 게임 콘텐츠 페스티벌에서 지역주민을 위한 글로벌 게임 콘텐츠를 발굴하고 건전한 게임산업 저변 확대에 기여함과 동시에 초/중/고등학생을 대상으로 ICT산업 및 진로체험학습에 도움이 되고자 '지역사회 융복합콘텐츠분야 저변확대를 위한 축제 한마당'을 진행하였다. 이번 행사에 만화애니메이션학과 교수진과 학생들이 참여하여 캐리커쳐와 3D 애니메이션 제작과정 체험부스를 운영하였다. 경일대학교는 이번 행사를 시작으로 각종 대회에 참여하여 특화분야의 산업 밀착형 지역 혁신인재를 육성하고 재학생을 대상으로 융복합콘텐츠분야 교육 활성화를 통해 지역사회에 기여하고자 한다.

2019 지역사회 공헌 인력양성 프로그램

자유학기제 - 상주여자중학교

우리대학 LINC+사업단은 7월 11일 지역사회 산학협력 인력양성 프로그램 자유학기제를 실시하였다. 지역사회 산학협력 기반의 본교 핵심가치인 미래형 자동차부품, 新사회 안전인프라, 융복합 콘텐츠 인재의 조기 양성을 위하여, 중고생을 대상으로 선 체험을 통한 지역맞춤 인재 수요의 적합 성과를위해 진행되었다. 이번 프로그램은 상주여자중학교 학생들이 참석하였으며 레고(LEGO)블록을 활용한 건축설계시공체험 프로그램을 건축공학과 엄신조 교수가 진행하였다. 레고를 활용한 건축설계 시공 체험을 통해 건축공학의 미래를 이해하고 친환경 주택 건축설계 및 시공프로세스를 체험하였다. 이번 프로그램을 통하여 상주여자중학교 학생들은 건축의 미래 및 건축 생산과정(계획-설계-시공-유지관리)에 대해 이해하고, 친환경 주택 설계 및 모형제작을 통해 건축 구성과 원리를 이해할 수 있는 시간이 되었다.

자유학기제 - 근화여자중학교

우리대학 LINC+사업단은 7월 12일 지역사회 산학협력 인력양성 프로그램 자유학기제를 실시하였다. 지역사회 산학협력 기반의 본교 핵심가치인 미래형 자동차부품, 新사회 안전인프라, 융복합콘텐츠 인재의 조기 양성을 위하여, 중고생을 대상으로 선 체험을 통한 지역 맞춤 인재 수요의 적합 성과를 위해 진행되었다. 이번 프로그램은 근화여자중학교 학생들이 참석하였으며 식품개발학과 서승욱 교수가 수업을 진행 하였다. 카카오매스와 카카오버터를 이용한 초콜릿제조 프로그램을 진행하였으며 식품가공 체험을 통하여 원물에서부터 최종 제품까지의 제조 및 산업화 과정을 이해하고 향미, 물성, 영양기능성 등 식품과학의 의미와 필요성을 학습하였다. 이번 프로그램을 통하여 근화여자중학교 학생들은 초콜렛의 원료인 카카오에 대한 이론적 배경을 학습 및 실제 초콜릿 제조 체험을 통해 식품가공을 경험하고 이해하는 시간을 가졌다.

다문화 직업체험 아카데미

우리대학 LINC+사업단은 지난 10월 11일 대구남구 다문화가족센터와 연계하여 다문화가정에 직업체험 프로그램을 제공하여 결혼 이민자들이 경제적 능력을 갖출 수 있는 기회를 도모하며 학생들이 기술과 능력을 다문화가정과 지역사회에 기여하고자 '다문화 직업 체험 아카데미' 프로그램을 진행하였다. 이주영(패션디자인전공) 교수와 패션디자인 전공 학생과 노인체육복지 전공 학생들이 참여하여 패션 소품디자인 교육, 헬스케어전문가 교육 그리고 식품가공전문가 교육을 진행하였으며, 이번 다문화 직업 체험 아카데미를 통해 경일대학교의 다양한 교육프로그램을 통해 지역사회 발전 방안을 마련하고 대학과 기관의 협력체계를 구축하여 발전 모델을 제시하고자 한다.

노인체육복지학과, '대구 액티브 시니어축제' 참가

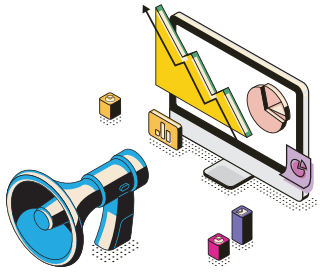
엑스코에서 열린 '2019 대구 액티브 시니어축제'에 경일대학교(총장 정현태) 노인체육복지학과가 '시니어 올림픽' 제공자로 참가했다. 올해로 3회째를 맞이한 이번 행사는 대구광역시와 국민건강보험공단이 주최했는데, 전년 3배 수준인 3만5천여 명이 참관하는 성황을 이뤘다. 경일대 노인체육복지학과는 지난 5월부터 대구 엑스코와 함께 시니어 올림픽을 준비해 축제 기간 동안 동작인식기반 비디오 게임을 통한 볼링, 골프, 스키와 전통놀이인 투호부터 근력운동을 위한 테라밴트 트레이닝, 치매예방 인지발달 매트 등 10여 개가 넘은 다양한 종목들을 실시했다. 노인체육복지학과 교수들은 60여 명의 재학생들과 함께 행사장을 방문한 어르신들이 안전하게 시니어 올림픽 종목을 소화할 수 있도록 지도 및 진행요원으로 활동했다. 대구시 동구에서 엑스코를 찾은 한 어르신은 다양한 운동들을 체험해보면서 "평소에 잘 실천하지 못했던 운동들을 많이 배웠으며, 앞으로도 꾸준히 운동을 해야겠다고 결심했다"고 소감을 밝히기도 했다.

DAEGU Active Senior Festival

Action

TOBE Innovation 하반기 선정평가

우리대학 LINC+사업단은 지난 9월 20일 경일대학교 산학협력관 304-1호에서 지역사회 TOBE Innovation 지원사업 하반기 평가위원회를 개최하였다. 이번 지원사업에는 혁신선도과제 3팀, 혁신과제 3팀, 지역사회 3팀이 신청하였으며 총175명의 학생들이 참여하였다. TOBE Innovation 지원사업 신청현황 보고와 사업타당성을 검토하기위해 개최하였으며 사업비 예산 심의를 통해 사업을 선정하였다.



정정용 감독 모교 방문 환영회 개최

FIFA U-20 남자축구 월드컵대회에서 사상 최초 준우승을 이끈 대한민국 축구 영웅 정정용 감독이 12일(금) 오전 11시 모교 경일대학교를 찾았다. 정 감독은 월드컵 대회 기간 내내 열정적으로 응원해준 정현태 총장을 비롯한 학생, 교직원들에게 감사의 인사를 전했다. 대학 측은 감사패와 기념액자, 꽃다발을 선물해 감사의 마음을 전했으며, 정 감독은 U-20 선수들의 사인이 담긴 축구공과 유니폼으로 답례를 했다. 정 감독은 "모교의 열렬한 환영 덕에 좋은 성적을 올릴 수 있었다"라며 "감사의 마음을 전하기 위해 경일대를 가장 먼저 방문했는데 과분한 환영에 다시 한 번 감사하다"고 소감을 밝혔다. 정현태 총장은 환영사에서 "정정용 감독은 경일대의 영웅이자 대한민국의 영웅"이라며 "2007년에 없어졌던 축구부를 부활시켜 대한민국 축구의 대들보가 될 선수들을 육성하는데 힘쓸 것"이라고 밝혔다.

KIU FOCUS

경일대, 축구부·야구부 창단 선포

경일대학교(총장 정현태)가 축구부와 야구부 창단을 공식 선포했다. 축구부는 12년 만의 재창단이고 야구부는 신규 창단이다. 경일대는 8월 27일(화) 오전 본관 중회의실에서 정현태 총장과 허규옥(야구 62세), 곽완섭(축구 39세) 두 명의 초대감독과 본부 처장단, 운동부 창단 테스크포스팀 등이 참석한 가운데 창단 선포식을 가졌다. 이날 창단 선포식에서 정현태 총장은 두 감독에게 임명장을 수여하고, 학교의 명예를 드높여 달라는 뜻에서 교기를 전달하며 경일대의 축구부와 야구부 창단을 선포했다. U-20 FIFA 남자 월드컵에서 준우승의 신화를 창조했던 경일대 출신의 정정용 감독은 목포 축구센터에서 국가대표 소집 및 훈련 관계로 이날 선포식에는 참석하지 못했지만 경일대 축구부 명예 감독으로 추대 되었다. 경일대는 축구부와 야구부 창단을 위해 지난 달 실무 추진 테스크포스팀을 출범하고 정식 창단을 위해 발 빠르게 움직이고 있으며, 내년부터 전국대회에 축구부와 야구부가 나란히 출전할 예정이다.

'2019 안전산업 발전 유공 표창' 행정안전부 장관상 수상

경일대학교(총장 정현태)는 '제5회 대한민국 안전산업박람회'에서 '2019 안전산업 발전 유공 표창' 행정안전부 장관상을 수상했다고 10일 밝혔다. 행정안전부가 주관하는 '안전산업 진흥 유공 표창'은 안전기술·제품개발·보급 확산 분위기를 조성하고, 안전산업 활성화 등을 위해 공헌한 우수기업과 단체·개인을 발굴해 시상하는 표창이다. 표창의 주요평가 기준은 국가발전 기여도, 국민생활 향상도, 공적기간, 난이도, 평판도, 인지도, 사업경쟁력 강화 정도, 정부정책 부합 등의 평가기준에 따라 행정안전부 장관이 수여하는 표창이다. 경일대는 2014년부터 안전 분야를 특성화분야로 선정하고 다양한 안전관련 학과(소방방재학과, 응급구조학과 등)를 운영하며 학부교육 뿐만 아니라 산업체 종사자 교육, 소방공무원 교육 등을 추진하여 우수한 소방인력 양성에 기여한 공로를 인정받았다. 특히 특수재난현장긴급대응기술개발 사업단, 러시아 국립소방대학과의 기술 및 인적교류, BLS-TS/KALS 교육과정, 재해구호 전문인력 양성기관, 전국 유일의 소방안전인력양성 특성화사업단 등을 통해 산학협력에 앞장서고 안전문화 확산에 이바지했다. 정현태 총장은 "이번 수상을 계기로 안전한 대한민국 건설에 앞장서는 대학으로 자리매김하고 소방안전 분야를 더욱 발전시켜 나갈 것"이라고 수상소감을 밝혔다.

세계 4대 공모전 '스파크 어워드' 은·동·입선

경일대학교 디지털미디어디자인학과 학생들이 국제 4대 디자인 공모전인 '2019년 스파크 어워드' 학생 부분에서 은상, 동상, 입선을 각각 수상했다. 스파크 어워드는 미국 IDEA, 독일 Red Dot, 독일 iF와 더불어, 미국에서 개최하는 국제 4대 디자인 공모전으로서, 전문 디자이너와 디자인 전공자의 실력을 객관적으로 검증받을 수 있는 공신력 있는 기회의 장이다. 디지털미디어디자인학과 4학년 학생(지도교수 안지선)들로 구성된 이들은 사회초년생들을 위한 힐링 앱(ka:m)과 행복한 피임 지식실천 앱(ME, U), 음주관리 및 절주 앱(MeReap)을 제안해 현지 심사위원들로부터 호평을 받았다. 은상을 수상한 서희경(팀 리더), 박채림, 배지연 학생들의 작품은 한국 대학생이나 사회초년생들을 위한 저널 마인드 힐링 앱인 'ka:m'을 제안하였다. 'ka:m'은 개인 맞춤형 저널 치유 앱으로 설계되었는데, 대한민국 청소년들이 입시위주 교육환경으로 인해 자아정체성 확립에 어려움을 겪는 점에서 착안했다. '나는 누구인가'에 대한 성찰을 통해 청소년들의 자아정체성을 확립하는데 도움을 받을 수 있으며, 지속적인 자아성찰 관찰을 통해서 스스로 자존감을 회복하며 긍정적인 자아를 형성하는데 도움이 되는 앱이다.

경일대학교 학부생, SCI급 학술지에 논문 게재

경일대 기계자동차학부 4학년 박경욱 학생(지도교수 유병용) 학생이 제1저자로 발표한 논문이 한국자동차공학회 논문집(The Transactions of the Korean Society Automotive Engineers)에 게재가 확정되었다. 이 논문집은 스코퍼스(SCOPUS) 논문으로 SCI급에 해당되며 학부생이 제1저자로 작성하기에는 어려운 수준으로 평가된다. 논문명은 '가중치를 적용한 variable look ahead distance 모델 개발 및 성능 비교'로 자율주행차량의 조향제어를 위해 필수적인 목표점 개선 모델을 제안한 것이다. 주행 중인 도로의 곡률, 자차의 속도 및 횡방향 오차 데이터를 활용하였다. 이 논문이 주목받는 것은 기계자동차공학부 4학년 학생이 교내 창업벤처회사인 'Autonomous a2z'의 연구원으로 근무하며 경일대 자율주행차량융합기술연구소에서 개발한 국토교통부 자율주행면허 취득 초소형 전기차를 기반으로 한 실차 실험을 통해 작성했기 때문이다. 이 학생은 논문에서 제안된 모델에 의해 자율주행 차량의 조향제어 능력이 기존 모델에 비해 향상됨을 실차 주행시험을 통해 확인하였으며, 향후 다양한 자율주행 차량의 제어성능 개선에 도움이 될 것이라고 밝혔다.

베트남 하노이 봉사활동

경일대에서 유학 중인 베트남 학생 5명을 포함해 15명의 학생 봉사단원들은 하노이 빈 지역의 유학원과 고아원을 방문해 한국문화를 홍보하고 생활용품과 문구류 등을 선물하며 봉사활동을 펼쳤다. 특히 빈(vinh) 지역에서 한국으로 유학을 오고자 하는 청소년들을 대상으로 한국문화와 대학, 유학방법 등에 대해 현지설명회를 매일 열어 큰 호응을 얻었다. 반틴 유학원에서 열린 한국설명회에 참석한 웬티 칸 휘엔씨는 "한국 유학을 준비하던 차에 직접 한국에서 오신 경일대의 설명회가 많은 도움이 되었다"라며 "특히 경일대에 유학 중인 베트남 학생들의 경험담은 어느 대학설명회에서도 듣기 힘든 생생한 정보이기 때문에 값지다"고 말했다. 열악한 환경에 놓여있는 현지 고아원을 방문해 봉사단과 대학 측이 준비한 양말, 의류 등 생활용품과 색연필, 공책 등의 문구류를 선물하고 어린이들과 음식을 함께 나눠먹으며 교류의 시간을 가지기도 했다. 허성모(국제통상학과 3학년) 학생은 "같은 과에 다니는 베트남 친구와 함께 처음 참가했는데 이번 봉사를 계기로 대한민국 국민이라는 자부심이 더 커졌으며 봉사하는 삶을 설계하는 계기가 되었다"고 말했다. 베트남 유학생 웬 휘 귀엣(국제통상학과 3학년) 학생은 "경일대 학생 자격으로 모국에 봉사활동을 다녀온 것은 특별한 경험"이라며 "한국 유학을 희망하는 베트남 청소년들에게 도움을 줄 수 있어 보람찬 봉사가 되었다"고 말했다.

KIU FOCUS

학생맞춤형 진로취업스쿨 개최

이번 진로취업스쿨에서는 학생들을 학년별로 분반 편성해 자존감 고취부터 토익성적 향상법, 진로목표 설정 및 구체화 전략, 비전보드 작성 등에 대해 집중교육을 실시했다. 또한 합반수업에서는 명사특강, 자기진로설계포트폴리오 작성, 명상체험 등을 통해 최고의 인재로 성장하기 위한 기초소양을 쌓았다. 의용공학과 4학년 학생은 "5일간 빡빡하게 진행된 교육이 힘들기도 했지만 다소 흐리던 날씨가 구름 한 점 없이 쾌청해진 것처럼 진로와 비전에 대해 자신감을 갖게 된 계기가 되었다"고 밝혔다. 자기진로설계학부장 최종성 교수는 "이번 진로취업스쿨은 5일 간 5개의 트랙으로 구성해 진로와 비전에 대한 실무교육부터 인성과 내면세계까지 성찰할 수 있도록 진행되었다"라며 "학생들이 최고의 인재로 성장하기 위한 발판이 되었을 것"이라고 말했다.

학생과 함께 기업과 함께

경일대학교

경일대학교
사회맞춤형 산학협력
선도대학 육성사업단

경상북도 경산시 하양읍 가마실길 50 산학협력관 305호 LINC+사업단
T. 053-600-4410 F. 053-600-4429 *http://linc.kiu.ac.kr*

KIU 경일대학교 LINC+ 사업단 NRF 한국연구재단 교육부