

사업실명제 등록번호	2020-3	담당부서 작성자	K-School 운영팀 (나미라/042-350-6443/ rnr0322@kaist.ac.kr)
사업명	Cuop 프로그램		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 추진배경 : -</li> <li>○ 추진기간 : 2015년 ~ 진행 중</li> <li>○ 총사업비 : 756백만원 (2020년)</li> <li>○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 산학연계 ‘CUop(Company-University Cooperation) 프로그램’ 확대 운영 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 산업계와 대학간 교류 활성화 방안 검토 필요하다는 지적에 대해 KAIST의 산학 연계 프로그램을 타 과기원으로 확대 운영</li> <li>- 방학 중 기업에서 근무하며 도출한 기술적 애로사항을 수업 중에 실제로 해결하는 현장중심의 산·학 연계 교육프로그램(CUop) 확대·운영</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>○ 추진경과 (2019년) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2017.12.~2018.02 KAIST 겨울학기 CUop 프로그램 참여기업/학생 선정 (참여학생 57명 / 참여기업 69개)</li> <li>- 2018.02 KAIST 봄학기 Engineering Clinic 프로그램 주제 선정</li> <li>- 2018.03.~06. KAIST 봄학기 Engineering Clinic 프로그램 12개팀 (61명/12개사) 운영 / 최종 발표회</li> <li>- 2018.05.~06. 과기특성화대 공동운영 CUop 프로그램(기업/학생 공동모집)</li> <li>- 2018.07.~08. 과기특성화대 여름학기 Coop 프로그램(현장실습) 진행 (KAIST 60명/46개사, DGIST 21명/10개사, GIST 15명/10개사 UNIST 24명/16개사, POSTECH 29명/15개사)</li> <li>- 2018.08. KAIST/과기특성화대 가을학기 Engineering Clinic(융합캡스톤디자인) 정규수업 신설 및 주제선정</li> <li>- 2018.09.~12 과기특성화대 가을학기 Engineering Clinic(융합캡스톤디자인) 운영/최종성과물 발표회/전시회 공동개최(12/7) <ul style="list-style-type: none"> <li>· KAIST 60명(13팀)/13개사 · GIST 20명(6팀/6개사),</li> <li>· UNIST 8명(2팀/1개사), POSTECH 9명(3팀/3개사)</li> </ul> </li> <li>- 2018.12.~2019.02 과기특성화대 겨울학기 CUop 프로그램 참여기업/학생 선정 (KAIST 59명/50개사, DGIST 15명/9개사, GIST 15명/9개사 UNIST 16명/8개사)</li> </ul> </li> </ul>		

- 2019.03.-06. KAIST 봄학기 Engineering Clinic 프로그램 13개팀 (64명/13개사) 운영 / 최종 발표회
- 2019.05.-06. 과기특성화대 공동운영 CUop 프로그램(기업/학생 공동모집)
- 2019.07.-08. 과기특성화대 여름학기 Coop 프로그램(현장실습) 진행 (KAIST 60명/40개사, DGIST 22명/13개사, GIST 13명/7개사 UNIST 15명/8개사, POSTECH 30명/23개사)
- 2019.09. KAIST/과기특성화대 가을학기 Engineering Clinic(융합캡스톤디자인) 정규수업 신설 및 주제선정
- 2019.09.-12 과기특성화대 가을학기 Engineering Clinic(융합캡스톤디자인) 운영/ 최종성과물 발표회/전시회 공동개최(12/7)
  - KAIST 40명(8팀)/8개사 · GIST 22명(6팀/6개사),
  - UNIST 4명(1팀/1개사) · POSTECH 11명(4팀/2개사)

사업수행자  
(관련자 및  
업무분담 내용)

○ 사업 관련자

구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)
K-School 원장	안성태	교수	2018.03.11.~	사업책임자
팀장	양시정	책임연구원	2018.04.01.~	업무총괄
담당	이동현	선임행정원	2016.04.01.~	교원/입학/졸업/학적
담당	정복교	선임연구원	2016.09.01.~	K-School 부전공/ 리더십강좌
팀장	구미정	행정원	2018.07.01.~	K-School 교과목/비전임교원
담당	나미라	행정원	2016.05.01.~	KAIST CUop Program /과기특성화대 총괄
담당	박종진	행정원	2019.03.04	시설/공간 관리 스타트업빌리지
담당	송영오	행정원	2018.07.01~	시설/공간 관리, 스타트업빌리지(퇴사)
담당	최환용	기술원	2018.11.01~	시설/공간 관리 스타트업빌리지(퇴사)
담당	박종진	기술원	2019.03~	시설/공간 관리 스타트업빌리지

다른기관 또는  
민간인 관련자

- (주)유에이드
  - 이범희 이사, 조은정 과장
- (주)피앤아이비 (사업화전문기관)
  - 강인규 대표이사, 이자영 부장

추진실적

○ 산학연계 CUop 프로그램 확대운영 / 주요실적

- (1단계) Coop 프로그램(산학협력 인턴십)

구분	2017 여름학기	2017 겨울학기	2018 여름학기	2018-19 겨울학기	2019 여름학기
학생신청/선정	107명 / 71명	239명/69명	192명/60명	120명/59명	176명/60명
기업신청/선정	209개/43개	139개/57개	200개/45개	151개/50개	197개/40개

※ 2017년도 여름학기부터 공동운영 기업-학생 모집/매칭

- (2단계) KAIST Engineering Clinic(융합캡스톤디자인) 프로젝트 중심형 정규수업

구분	2017 봄학기	2017 가을학기	2018 봄학기	2018 가을학기	2019 봄학기	2019 가을학기
학생	55명(10팀)	72명(13팀)	61명(12팀)	60명(13팀)	64명(13팀)	40명(8팀)
기업	10개사	7개사	12개사	13개사	13개사	8개사

※ 2019 최종결과물 특허출원 : 기업공동출원 6건

- 2019 봄학기 팀별 프로젝트 진행 결과 : 64명(13팀) / 공동출원 5건

프로젝트 주제	담당교수	팀 인원	참여기업
Smartphoneeye-tracking calibration	전산학부 한동수	5명	비주얼캠프
지하 열 배관 안전 경보 시스템 개발		4명	(주)지노시스
주행중인 운전기사를 위한 안전한 직관적인 소통 장치 개발	K-School 구제민	5명	코엑터스(주)
RFID 기반 도서 위치 안내 로봇		5명	(주)에스피에스
마산마을을 이용한 배민편 강아지 인어웃 판독 어플리케이션 개발	창업원 박민준	5명	(주)닷네임코리아
미세먼지 제거용 물 분사식 공기청정기 개발	산업디자인 김명석	5명	(주)유나
영유아 통학차량 안전 시스템 개발	과학기술정책대학원 최문정	5명	(주)바토너스
여러 씨앗을 파종할 수 있는 파종기 개발	신소재학과 남윤성	6명	상상텃밭(주)
실시간 암 진단을 위한 수술용 초소형 현미경 개발	창업원 송락경	5명	(주)아이픽스메디칼
아로마 테라피 기반 개인 맞춤형 수면 솔루션 개발	K-School 성광제	4명	(주)딥센트
농업 효율 향상을 위한 자율주행 트랙터 기술 개발	K-School 성광제	4명	(주)S엠트론
인공지능 로봇 기타용 스트로크 및 운지 모듈 개발	문화융성지원 남주한	5명	이모션웨이브(주)

- 2019 가을학기 팀별 프로젝트 진행 결과 : 40명(8팀) / 공동출원 1건

프로젝트 주제	담당교	팀인원	참여기업
진단과 솔루션을 함께 제공하는 수면 케어 시스템	전기전자 이현주	5명	(주)딥센트
이온토포레시스 2 in 1 마스크팩	산업디자인 김명석	5명	(주)레지어나
식물공장 자동 작물 가공 장치	기계과 이익진	5명	상상 텃밭(주)
블루투스 사리얼 통신을 이용한 홈 트레이닝 컨텐츠 개발	창업원 박민준	5명	(주)엑소시스템즈
피아노 독학 보조 시스템	K-School 성광제	5명	이모션웨이브(주)
드론을 활용한 산업시설 내 화재 더블체크 시스템	K-School 구제민	5명	(주)지노시스
무게센서와 진공 포장법을 이용한 스마트 사료 보관함	전산학부 한동수	5명	(주)퍼피팝
반려동물용 배변훈련 스마트 배변판	창업원 송락경	5명	팻턴

●2019 과기특성화대 융합캡스톤디자인 운영

- 2019년도 가을학기 : GIST 22명(6팀/6개사), UNIST 4명(1팀/1개사), POSTECH 11명(4팀/2개사)

●2019 봄학기(KAIST) / 가을학기(과기특성화대 공동)

Engineering-Clinic(융합캡스톤디자인) 최종발표회 : 2회

봄 학기(KAIST)	가을학기(과기특성화대 공동운영)
	