

KAIST 사업실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-17	담당부서 작성자	K-School 운영팀 (정 복교/042-350-6444/ kaiser0416@kaist.ac.kr)
사 업 명	산학연계 교육프로그램 운영 (Cuop 프로그램)		
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 ○ 추진기간 : 2015 ~ 2020 ○ 총사업비 : 800백만원 ○ 주요내용 ● 산학연계 ‘CUop(Company-University Cooperation) 프로그램’ 확대 운영 - 산업계와 대학간 교류 활성화 방안 검토 필요하다는 지적에 대해 KAIST의 산·학 연계 프로그램을 타 과기원으로 확대 운영 - 방학 중 기업에서 근무하며 도출한 기술적 애로사항을 수업 중에 실제로 해결하는 현장중심의 산·학 연계 교육프로그램(CUop) 확대·운영 ○ 추진경과 - 2016.12.~2017.02 KAIST 겨울학기 CUop 프로그램 참여기업/학생 선정 (참여학생 53명 / 참여기업 34개) - 2017.02 KAIST 봄학기 Engineering Clinic 프로그램 주제 선정 - 2017.03.~06. KAIST 봄학기 Engineering Clinic 프로그램 10개팀 (10개사) 운영 / 최종 발표회 - 2017.05.~06. 과기특성화대 공동운영 CUop 프로그램(기업/학생 공동모집) - 2017.07.~08. 과기특성화대 여름학기 Coop 프로그램(현장실습) 진행 (KAIST 71명/43개사, DGIST 24명/13개사, GIST 12명/7개사 UNIST 29명/21개사, POSTECH 26명/16개사) - 2017.08. 과기특성화대 가을학기 Engineering Clinic(융합캡스톤디자인) 정규수업 신설 및 주제선정 - 2017.09.~12 과기특성화대 가을학기 Engineering Clinic(융합캡스톤디자인) 운영/ 최종성과물 발표회/전시회 공동개최(12/8) (KAIST 13개팀/7사, GIST 3개팀/3개사, UNIST 2개팀/1개사, POSTECH 2개팀/2개사) - 2017.12.~2018.02 과기특성화대 겨울학기 CUop 프로그램 참여기업/학생 선정(진행중) (KAIST 70명/58개사, DGIST 15명/8개사, GIST 12명/7개사)		
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	○ 최초 입안자 및 최종 결재자 - 최초 입안자 : 기술사업화센터 윤준호 - 최종 결재자 : 교수급(K-School 원장) 김병운		

	○ 사업 관련자	<table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무 (업무분담 내용)</th></tr><tr><td>산학협력단장</td><td>배 중면</td><td>교수</td><td>2015.01.01.~ 2016.08.31</td><td>총괄</td></tr><tr><td>K-School 원장</td><td>이희운</td><td>교수</td><td>2016.09.01.~ 2017.3.12</td><td>총괄(변경)</td></tr><tr><td>K-School 원장</td><td>김병운</td><td>교수</td><td>2017.03.13.~</td><td>총괄(변경)</td></tr><tr><td>K-School 교수</td><td>강남우</td><td>교수</td><td>2016.9.1.~</td><td>학생지도/융합캡스톤교과 목운영</td></tr><tr><td>기술사업화 센터장</td><td>윤준호</td><td>책임 행정원</td><td>2015.01.01.~ 2016.08.31</td><td>업무총괄</td></tr><tr><td>팀장</td><td>노시경</td><td>책임기술원</td><td>2015.11.16.~</td><td>업무총괄(변경)</td></tr><tr><td>담당</td><td>김유재</td><td>책임 행정원</td><td>2016.04.01.~</td><td>입학/졸업/학적</td></tr><tr><td>담당</td><td>이동현</td><td>선임 행정원</td><td>2016.04.01.~</td><td>교원/입학/졸업/학적</td></tr><tr><td>담당</td><td>정복교</td><td>선임연구원</td><td>2016.09.01.~</td><td>KAIST CUop Program /과기특성화대 총괄 스타트업빌리지</td></tr><tr><td>담당</td><td>나미라</td><td>행정원</td><td>2016.05.01.~</td><td>융합연구/교과목</td></tr><tr><td>담당</td><td>송영오</td><td>행정원</td><td>2015.11.13.~ 2017.11.10</td><td>스타트업빌리지 (퇴사)</td></tr><tr><td>담당</td><td>정복교</td><td>선임연구원</td><td>2016.11.11.~</td><td>스타트업빌리지</td></tr></table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	산학협력단장	배 중면	교수	2015.01.01.~ 2016.08.31	총괄	K-School 원장	이희운	교수	2016.09.01.~ 2017.3.12	총괄(변경)	K-School 원장	김병운	교수	2017.03.13.~	총괄(변경)	K-School 교수	강남우	교수	2016.9.1.~	학생지도/융합캡스톤교과 목운영	기술사업화 센터장	윤준호	책임 행정원	2015.01.01.~ 2016.08.31	업무총괄	팀장	노시경	책임기술원	2015.11.16.~	업무총괄(변경)	담당	김유재	책임 행정원	2016.04.01.~	입학/졸업/학적	담당	이동현	선임 행정원	2016.04.01.~	교원/입학/졸업/학적	담당	정복교	선임연구원	2016.09.01.~	KAIST CUop Program /과기특성화대 총괄 스타트업빌리지	담당	나미라	행정원	2016.05.01.~	융합연구/교과목	담당	송영오	행정원	2015.11.13.~ 2017.11.10	스타트업빌리지 (퇴사)	담당	정복교	선임연구원	2016.11.11.~	스타트업빌리지
	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																																																														
	산학협력단장	배 중면	교수	2015.01.01.~ 2016.08.31	총괄																																																														
	K-School 원장	이희운	교수	2016.09.01.~ 2017.3.12	총괄(변경)																																																														
	K-School 원장	김병운	교수	2017.03.13.~	총괄(변경)																																																														
	K-School 교수	강남우	교수	2016.9.1.~	학생지도/융합캡스톤교과 목운영																																																														
	기술사업화 센터장	윤준호	책임 행정원	2015.01.01.~ 2016.08.31	업무총괄																																																														
	팀장	노시경	책임기술원	2015.11.16.~	업무총괄(변경)																																																														
	담당	김유재	책임 행정원	2016.04.01.~	입학/졸업/학적																																																														
	담당	이동현	선임 행정원	2016.04.01.~	교원/입학/졸업/학적																																																														
	담당	정복교	선임연구원	2016.09.01.~	KAIST CUop Program /과기특성화대 총괄 스타트업빌리지																																																														
	담당	나미라	행정원	2016.05.01.~	융합연구/교과목																																																														
	담당	송영오	행정원	2015.11.13.~ 2017.11.10	스타트업빌리지 (퇴사)																																																														
담당	정복교	선임연구원	2016.11.11.~	스타트업빌리지																																																															
다른기관 또는 민간인 관련자	○ (주)웰아이피에스 (사업화전문기관) - 이범희 이사, 조은정 대리 ○ (주)피앤아이비 (사업화전문기관) - 강인규 부사장 ○ (주)테크비아피 (사업화전문기관) - 손용호 이사																																																																		
추진 실적	○ 산학연계 CUop 프로그램 확대운영 / 주요실적 ● (1단계) Coop 프로그램(산학협력 인턴십) <table><tr><th>구분</th><th>2015 여름방학</th><th>2015-16 겨울방학</th><th>2016 여름방학</th><th>2016-17 겨울방학</th><th>2017 여름방학 (과기특성화대 공동운영)</th></tr><tr><td>학생(신청/선정)</td><td>194명/51명</td><td>151명/36명</td><td>74명/43명</td><td>111명/53명</td><td>250명/162명</td></tr><tr><td>기업(신청/선정)</td><td>104개/33개</td><td>71개/30개</td><td>61개/30개</td><td>77개/34개</td><td>209개/100개</td></tr></table> ※ 2017년도 여름학기부터 공동운영 기업-학생 모집/매칭 ● (2단계) KAIST Engineering-Clinic(융합캡스톤디자인 프로젝트 중심형 정규수업)	구분	2015 여름방학	2015-16 겨울방학	2016 여름방학	2016-17 겨울방학	2017 여름방학 (과기특성화대 공동운영)	학생(신청/선정)	194명/51명	151명/36명	74명/43명	111명/53명	250명/162명	기업(신청/선정)	104개/33개	71개/30개	61개/30개	77개/34개	209개/100개																																																
구분	2015 여름방학	2015-16 겨울방학	2016 여름방학	2016-17 겨울방학	2017 여름방학 (과기특성화대 공동운영)																																																														
학생(신청/선정)	194명/51명	151명/36명	74명/43명	111명/53명	250명/162명																																																														
기업(신청/선정)	104개/33개	71개/30개	61개/30개	77개/34개	209개/100개																																																														

구분	2015 봄학기	2015 가을학기	2016 봄학기	2016 가을학기	2017 봄학기	2017 가을학기
학생	21명(5팀)	24명(6팀)	30명(6팀)	24명(5팀)	55명(10팀)	64명(13팀)
기업	5개사	6개사	6개사	5개사	10개사	7개사

※ 최종결과물 특허출원 : KAIST 단독출원 13건 / 기업공동출원 14건

● 2017 가을학기 과기특성화대 융합캡스톤디자인 신설 및 운영

구분	팀별 시제품 기술명	담당교수	팀별인원 (참여기업)
GIST	수소누출 탐지킷 개발	혁신기업가교육센터 김동준 박사(실장)	쉴락
	라이다 광학계 설계		에스오에스랩
	스마트 화분 개발		제이투모로우원
UNIST	로봇을 이용한 수상 이동형 분수 시스템 개발	기계항공및원자력공학부 김덕영교수	NINE MNC
	자동 수조 제거 시스템개발		
POSTECH	wearable 기술을 응용한 축구 분석 플랫폼	창의융합공학 손영우	핏투게더
	빅데이터를 통한 유행성 질병 분석 및 패치형 NFC 웨어러블 체온계		
		기업가센터 성상현	MiDAS

● 2017 봄 학기(KAIST) / 가을 학기(과기 특성 화대 공동)
Engineering-Clinic(융합캡스톤디자인) 최종 발표회

봄 학기(KAIST)	가을 학기(과기 특성 화대 공동운영)
	