

사업실명제 등록번호	2022-03	담당부서 작성자	K-School 정복교/042-350-6444/ kaiser0416@kaist.ac.kr																										
사업명	CUop 프로그램																												
사업개요 및 추진경과	<p>○ 추진배경</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 미래 산업에서 요구되는 실무문제 해결형 인재양성을 위해 기업실무와 이론이 조화된 프로그램이 필요</li> <li>- 기업과 학생이 공동으로 기업의 실무 문제를 해결하기 위해 문제를 정의/해결하고, 기업과 학생이 함께 만족하는 프로그램 구축</li> </ul> <p>○ 추진기간 : 2015년 ~ 계속</p> <p>○ 총사업비 : 4,876백만원</p> <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- KAIST 재학생이 기업을 체험하고 그 과정에서 기업의 애로사항 및 개선사항 등에 대한 과제들을 정의하며, 이를 프로젝트 중심의 정규수업을 통해 솔루션을 제시</li> <li>- Coop 프로그램(산학협력 인턴십), Engineering-Clinic(프로젝트 중심형 정규수업) 프로그램으로 구성</li> </ul> <p>○ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2021. 03. : 봄학기 Engineering-Clinic(융합캡스톤디자인) 운영</li> <li>- 2021. 05. : 여름학기 Coop(인턴십) 프로그램 기업-학생 홍보/모집</li> <li>- 2021. 06. : 봄학기 Engineering-Clinic(융합캡스톤디자인) 최종발표회</li> <li>- 2021. 06. : 여름학기 Coop 프로그램(산학협력 인턴십) 기업-학생 모집</li> <li>- 2021. 08. : 가을학기 Engineering-Clinic(융합캡스톤디자인) 운영</li> <li>- 2021. 10. : 겨울학기 Coop(인턴십) 프로그램 공동운영 기업-학생 홍보/모집</li> <li>- 2021. 12. : 겨울학기 Coop(인턴십) 프로그램 참여 기업-학생 선정</li> <li>- 2021. 12. : 가을학기 Engineering-Clinic(융합캡스톤디자인) 최종발표회</li> <li>- 2021. 12. : 겨울학기 Coop(인턴십) 참여학생 사전 교육 실시</li> <li>- 2021. 12. : 겨울학기 Coop(인턴십) 프로그램 운영</li> <li>- 2021. 12. : 겨울학기 Coop(인턴십) 프로그램 운영</li> </ul>																												
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<p>○ 사업 관련자</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>성명</th> <th>직급</th> <th>수행기간</th> <th>담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>K-School 원장</td> <td>김영태</td> <td>교수</td> <td>'21.04.01.~</td> <td>사업책임자</td> </tr> <tr> <td>K-School 원장</td> <td>조항정</td> <td>교수</td> <td>'21.10.01.~</td> <td>사업책임자</td> </tr> <tr> <td>교수</td> <td>구제민</td> <td>조교수</td> <td>'19.01.28.~</td> <td>융합캡스톤디자인 수업총괄</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>정복교</td> <td>학연행정원</td> <td>'21.10.01.~</td> <td>사업실무운영</td> </tr> </tbody> </table>				구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	K-School 원장	김영태	교수	'21.04.01.~	사업책임자	K-School 원장	조항정	교수	'21.10.01.~	사업책임자	교수	구제민	조교수	'19.01.28.~	융합캡스톤디자인 수업총괄	담당	정복교	학연행정원	'21.10.01.~	사업실무운영
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																									
K-School 원장	김영태	교수	'21.04.01.~	사업책임자																									
K-School 원장	조항정	교수	'21.10.01.~	사업책임자																									
교수	구제민	조교수	'19.01.28.~	융합캡스톤디자인 수업총괄																									
담당	정복교	학연행정원	'21.10.01.~	사업실무운영																									

다른기관 또는 민간인 관련자

- 사업화 전문회사
  - (주)유에이드 : 조은정 과장, 고지연 연구원
  - (주)피앤아이비 : 강인규 대표, 이자영 부장, 조성만 부사장, 김보림 담당자

추진실적

○ Coop 프로그램(산학협력 인턴십)

구분	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
학생 (신청/선정)	345명/ 87명	185명/ 96명	346명/ 140명	312명/ 119명	354명/ 117명	178명/ 47명	626명/ 87명
기업 (신청/선정)	175개/ 63개	138개/ 64개	348개/ 100개	351개/ 95개	325개/ 80개	209개/ 36개	453개/ 66개

※ 2020년 여름학기 COVID19의 급격한 확산으로 프로그램 계획 단계에서 추진을 중단함

○ Engineering-Clinic(융합캡스톤디자인 정규수업)

구분	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
학생	45명 (11팀)	53명 (11팀)	127명 (23팀)	121명 (25팀)	104명 (21팀)	77명 (16팀)	66명 (11팀)
기업	11개	11개	17개	25개	21개	15개	10개

○ CUop 프로그램 온라인 시스템(cuop.kaist.ac.kr) 운영

■ 2021 봄학기 : 참여학생 30명(5팀), 참여기업 5개사

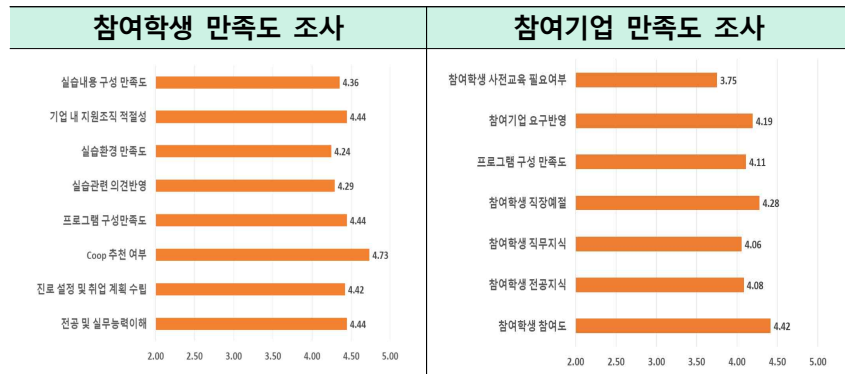
구분	참여기업	프로젝트 내용	담당교수	참여학생
1	(주)돌봄드림	발달장애인의 생체정보를 모니터링하여 자동으로 작동하는 스마트 조끼	K-School 구제민	6명
2	퍼핀플래닛(주)	공기 질 대시보드의 유저 친화적 UI/UX 시스템 제작	K-School 성광제	6명
3	(주)지노시스	IOT 기반 모듈형 수상 안전 멀티 디바이스 PongDang	인문사회 김석희	6명
4	(주)로브라이즌	스마트 팩토리 시 로봇교육 프로그램 개발	기계공학과 이익진	6명
5	(주)디어플랜트	반려식물과의 터치, 수분량을 관측하면서 유대감을 형성하는 미니게임	전기전자 이현주	6명

■ 2021 가을학기 : 참여학생 36명(6팀), 참여기업 5개사

구분	참여기업	프로젝트 내용	담당교수	참여학생
1	SEMBA	STT 솔루션을 기반으로 화상회의 대화록을 웹에서 제공하는 1:1 직무교육 부가 서비스	K-School 구제민	6명
2	돌봄드림(1)	발달장애인의 자유로운 문화생활을 도와주는 플랫폼 개발	K-School 구제민	6명
3	돌봄드림(2)	발달장애 아동의 음성정보 측정 및 분석을 통한 객관적 문제행동 상태 및 개선도 모니터링 시스템	K-School 성광제	6명
4	(주)지노시스	스마트 이동형 완강기 교육장비	인문사회 김석희	6명
5	(주)로브라이즌	핑퐁 로봇 고객을 위한 Python 개발 및 교육 환경 구축	기계공학 이익진	6명
6	(주)디어플랜트	강낭콩 키우기 관찰 일지 App	전기전자 이현주	6명

## ■ CUop 프로그램 만족도 조사

- 20-21 겨울학기 Coop(산학협력 인턴십) 프로그램
  - **참여학생의 프로그램 전체에 대한 만족도는 4.42점(5점 만점)**으로 평가됨
    - 만족도 조사 결과, Coop 프로그램 추천여부에 대한 점수가 가장 높게 나타난 것으로 보아 전반적인 만족도는 높은 것으로 나타남
  - **참여기업의 프로그램 전체에 대한 만족도는 4.1점(5점 만점)**으로 평가됨
    - 참여학생의 참여도 즉, 업무태도 및 적극성에 대해 높은 점수가 나타났으며, 전체적인 프로그램 구성에 대한 만족도가 높게 평가됨



- 21 여름학기 Coop(산학협력 인턴십) 프로그램
  - **참여학생의 프로그램 전체에 대한 만족도는 4.40점(5점 만점)**으로 평가됨
    - 만족도 조사 결과, 실습환경 만족도에 대한 점수가 가장 높게 나타난 것으로 프로그램에 대한 전반적인 만족도는 높은 것으로 나타남
  - **참여기업의 프로그램 전체에 대한 만족도는 4.29점(5점 만점)**으로 평가됨
    - 만족도 조사 결과, 대체적으로 프로그램에 대해 만족한 수준으로 조사되었으나, 코로나19로 인한 비대면 근무로 학생 참여도에서 다소 낮게 평가됨

