인턴비 전액지원

25-26 겨울학기

과기특성화대학 공동운영

CUop Program

PATHFINDER PROGRAM
DISCOVERER PROGRAM

KAIST DGIST GIST

과기특성화대학 CUop program

- CUop(Company-University Cooperation)프로그램은 과기특성화대학의 인적 · 물적 자원과 기업의 산학협력 네트워크를 형성하는 협력 프로그램
- 실무해결에 기반한 「산학연계형 CUop 프로그램」을 통해, 학생 및 기업의 적극적인 참여를 유도하고 지역별로 실질적인 현장의 문제를 해결할 수 있는 기반 구축
- 과기특성화대학 재학생이 기업을 체험하고 그 과정에서 기업의 기술적 애로사항 및 개선사항에 대한 문제를 정의하며, 이를 프로젝트 중심의 정규수업을 통해 문제해결
- 과기특성화대학이 공동으로 기업지원 및 창업의 전초기지가 될 수 있는 산학연계 프로그램 진행

"문제해결형 인재 양성"

(1단계) 여름/겨울 학기
8주 Coop 과정
산학협력 인턴십 프로그램

봄/가을 학기 (2단계)
Engineering-Clinic 과정 16주
융합캡스톤디자인 프로젝트 중심 정규수업

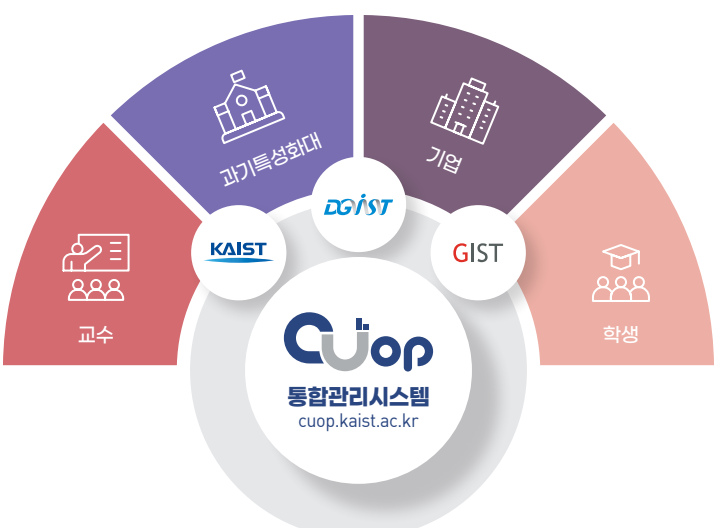
"기업의 실무문제 및 애로사항 해결"

재학생들이 전공 관련 실습과 동시에 기업의 애로사항 및 개선과제 정의

· 학생 : 재학생들이 전공에 연관된 실무에서 문제해결 과제를 분석
· 기업 : 관련교육과 함께 창의적 아이디어를 요구하는 역할을 부여

과기특성화대학 통합관리 시스템

2015년, 2016년 KAIST 단독 운영
▶ 2017년 과기특성화대 공동운영으로 확대



CUop (1단계) Coop program

*산학협력 인턴십 프로그램

기업 지원 조건 및 혜택

- 기업 실무와 함께 기술적 애로사항 해결이 필요한 기업 (과기특성화대학 학부생의 전공 분야 활용이 가능한 기업)
- 기술적 애로사항 및 개선할 문제를 정의한 후 Engineering-Clinic (융합캡스톤 디자인 프로젝트 중심 정규수업)으로 학기 중 연계 가능한 기업
- 학부생의 실무업무 · 전공 분야 활용에 있어서 연구(근무)환경 조성 등이 가능한 기업

참여기업 혜택 : 참여학생 인턴비 전액 지원

CUop 프로그램 추진 일정

※ 프로그램 일정은 상황에 따라 다소 병경될 수 있음

기업 모집 및 접수	기업 선정 평가	학생 모집 및 접수	학생 선발 (비대면 면접)	최종 선발 결과 안내
10.13~10.29	10.30	11.1~11.17	11.20, 11.21, 11.24	12.1

25-26 겨울학기 학생 참여 기간(8주)

KAIST, DGIST, GIST : **2025.12.22. ~ 2026.02.20.**

홈페이지 가입신청(기업/학생)

cuop.kaist.ac.kr

신청 기업	**회원가입 ▶ 채용정보 입력 ▶ 승인 요청** ※ 홈페이지에 등록한 기업정보를 통해 기업 선정 평가 진행
신청 학생	**회원가입 ▶ 이력서 / 자기소개서 작성 ▶ 기업검색 / 관심기업 지원** ※ 1개 기업 지원 가능
선정 기업	**지원자 열람 ▶ 비대면 면접 ▶ 지원자 선택**

※ 최종선정은 신청 학생이 지원한 기업만 가능함
※ 모든 신청학생에게 비대면 면접필수
※ 기업이 학생에게 개별 합격통지 불가

CUop 과기특성화대학별 학생 지원 조건 및 혜택

구분	지원 인원	기간 (8주)	지원 대상	학점 지원	인턴비 지원 (8주 기준)
KAIST	45명	25.12.22. ~ 26.02.20.	3/4학년 · 인턴십 학점 부여 가능 학부생 · 융합캡스톤디자인 기수강자 우대	· 3학점 (8주기준) · 학점 및 졸업연구 대체 인정 (신청 전 소속학과 확인 필수)	· 450만원(세전) · **8주 프로그램 종료 후 지급**
DGIST	11명		2/3/4학년	· 2학점 (8주 기준)	
GIST	10명		전학년 · 인턴십 학점 부여 가능 학부생 · 융합캡스톤디자인(1순위) 및 창업관련 교과목 기수강자 우대	· 3학점 (8주 기준)	

[신청제외 대상자]

※ KAIST : 휴학생 및 2026년 2월 졸업예정자

※ DGIST : 휴학생 및 2026년 2월 졸업예정자 / Foreign nationals cannot apply due to visa issues.

※ GIST : 휴학생 및 2026년 2월 졸업예정자 / 산학협력인턴십(CUop) 기참여자 / Foreign nationals cannot apply due to visa issues.

프로그램 진행 프로세스

참여학생

홈페이지 ▶ 참가신청서 제출 ▶ 아이디어 도출 보고서 1차(4주) | 2차(8주) ▶ 최종결과 보고서 ▶ 만족도 조사

참여기업

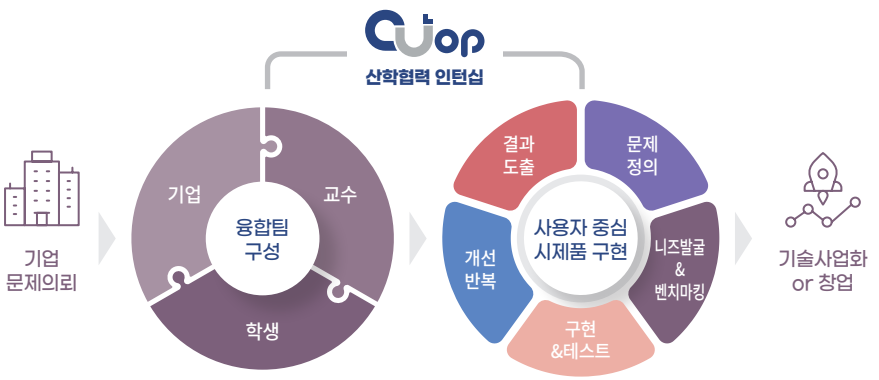
홈페이지 ▶ 프로그램 약관 (협약서)동의 ▶ 참여학생 출근부 확인 (매일) ▶ 프로그램 종료 후 참여학생 평가서 ▶ 만족도 조사

(2단계) 융합캡스톤디자인

융합캡스톤디자인이란?

마지막 순간에 맨 위에 놓아 건축물을 완성하고 지지하는 캡스톤(관석)의 의미를 도입하여, 전공과정을 통해 배운 이론을 바탕으로 실제 공학 문제를 해결하는 기회를 가짐으로써 전공 교육의 완성을 목표로 하는 과목

과기특성화대학 융합캡스톤디자인 구성



교과목 특징

- 산업현장 실제문제 해결을 통한 시스템 설계 교육
- 다양한 전공의 학생들로 이루어진 팀제 운영
- 다양한 전공의 교수 지도를 통한 융합전문성 함양

교과목 구성

강 의	실 습
• 디자인 문제 정의 및 공학적 사양 결정 • 아이디어 창출 및 평가 • 특허와 발명 및 출원 • 발표기술 및 보고서 작성법	• 팀 미팅을 통한 디자인 및 제작 • 지도교수 주간 미팅 • 주제별 전문가 피드백 • 산업체 디자인 및 구현 협력

참여대상 3, 4학년 학부생 누구나

참여학생 혜택 Coop(산학협력 인턴십) 신청시 우선선정 기회제공

※ 과기특성화대학별 참여대상 여부 확인

융합캡스톤디자인

*프로젝트 중심 정규수업

- 융합캡스톤디자인은 학생, 기업, 교수가 팀을 이루어 프로젝트 형태로 운영되며, 기업의 애로기술 및 다양한 현안 해결을 목적으로 하는 정규수업 교과프로그램
- 참여학생들은 전공과정을 통하여 배운 이론을 바탕으로 문제 해결 및 시제품을 제작하고 최종 결과물로 특허출원 하는 것을 목표로 함

기업신청 방법

융합캡스톤디자인 기업 참가신청

- 봄학기(3월~7월) : 매년 1월 말까지 신청서 제출
- 가을학기(9월~12월) : 매년 7월 말까지 신청서 제출
  * (1단계)Coop프로그램(산학협력 인턴십) 참여기업은 융합캡스톤디자인 선정 대상기업으로 우대

기업선정 프로세스

참여기업 신청 (주제도출) → 지도교수 모니터링 (수업 적합성 등 평가) → 수강생 선호도 조사 → 최종 참여기업 선정 (개별통보)

최종 선정기업 주요 역할

- 지도교수/팀학생(4~6명)과 개강 시점 오리엔테이션 참여
- 기업 실무담당자는 팀별 기술적 부분의 적극적인 멘토링 참여
- 중간발표회, 최종발표회에 참여하여 팀별 기술적 개선사항 피드백 및 평가

참여학생 교과목 이수

KAIST	DGIST	GIST
· 3학점 부여 · 학과별 졸업 연구 및 전공선택 인정 (소속학과 필히 확인)	미진행	· 3학점 부여

지원사항

- 융합캡스톤디자인 프로젝트 수행을 위한 팀별 시제품 개발비(실습비) 지원 (예산범위 내)
- 최종발표회, 특허출원 지원 (특허출원은 참여기업과 협의 후 단독 또는 공동 진행)

융합캡스톤디자인 운영 성과

2024 가을학기

01. 써클로
폴리에스터 폐의류를 재활용한 방음매트

02. 소브
사이클을 단축시킨 효율적 이산화탄소 포집 기술

03. 에크록스
밀폐형독서실 이용자를 위한 스탠드 결합 CO_2 포집장치 제품

2025 봄학기

01. 에브리심
시뮬레이션 기반 향기 솔루션

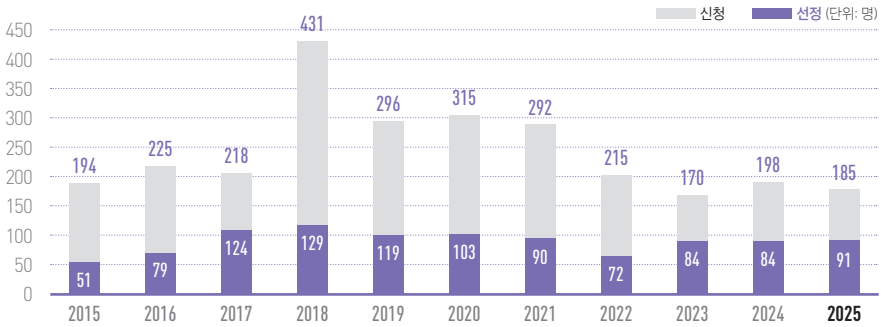
02. 베리워즈
배터리 SOH 예측 모델 솔루션

03. 짐보로보틱스
시각장애인용 보행 보조 로봇

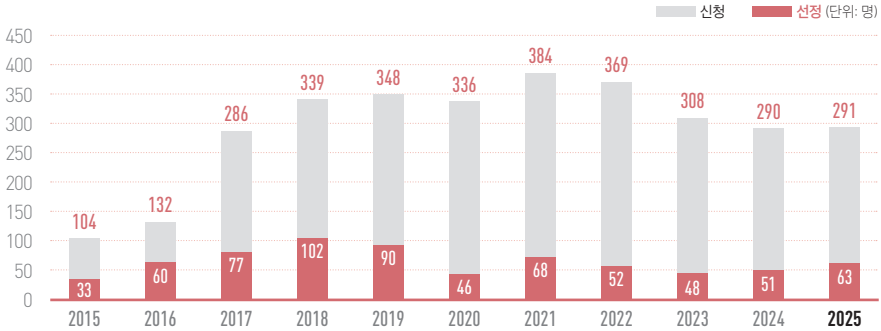
KAIST 연도별 지원현황 및 성과

Coop(산학협력 인턴십) 프로그램 운영현황

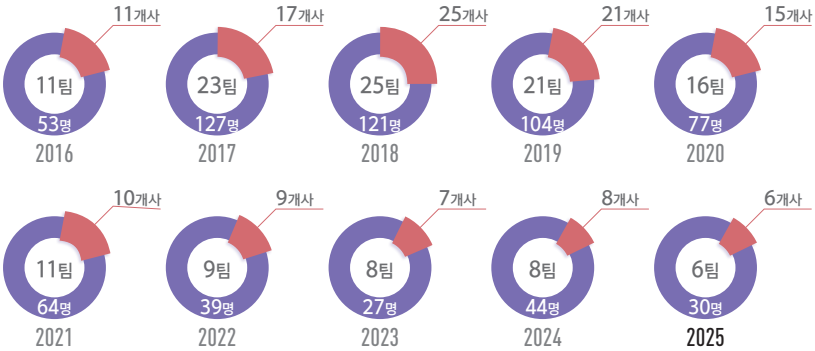
참여학생



참여기업



Engineering-Clinic (융합캡스톤디자인 교과목) 프로그램 운영현황



융합캡스톤디자인 성과물 특허출원 현황 (2015~2025 봄학기 기준)

※ 최종 성과물 특허출원 :
KAIST 단독, 기업 공동 출원(협의사항)

과기특성화대 공동운영 CUop 프로그램 운영 성과

Coop(산학협력 인턴십) 프로그램 운영현황

학생 현황

구분		KAIST		DGIST		GIST		UNIST	
		신청	선정	신청	선정	신청	선정	신청	선정
2017	여름	107	71	27	24	12	12	76	29
2018	겨울	239	69	17	14	37	15	-	-
	여름	192	60	27	21	29	15	81	24
2019	겨울	120	59	30	15	30	15	30	16
	여름	176	60	44	22	23	13	62	15
2020	겨울	178	57	50	24	25	16	45	13
	여름	137	46	13	10	25	17	43	13
2021	겨울	178	47	30	14	-	16	44	15
	여름	114	43	24	17	32	17	33	12
2022	겨울	112	30	31	20	12	10	37	14
	여름	103	42	13	11	17	12	22	15
2023	겨울	86	44	26	17	15	9	27	12
	여름	84	40	17	8	20	13	12	10
2024	겨울	86	43	14	9	30	15	24	10
	여름	112	41	22	9	20	7	50	15
2025	겨울	90	44	19	15	19	8	70	10
	여름	95	47	11	7	12	5	-	-

기업 현황

구분		공동모집	KAIST	DGIST	GIST	UNIST
			선정	선정	선정	선정
2017	여름	209	43	13	7	21
2018	겨울	139	57	8	7	-
	여름	200	45	10	10	16
2019	겨울	151	50	9	9	13
	여름	197	40	13	7	8
2020	겨울	128	40	20	10	7
	여름	208	46	8	7	8
2021	겨울	209	36	9	10	12
	여름	175	32	10	7	9
2022	겨울	187	26	14	4	10
	여름	182	26	9	6	9
2023	겨울	172	27	13	6	10
	여름	136	21	11	5	6
2024	겨울	150	29	8	9	8
	여름	163	22	7	5	13
2025	겨울	161	31	10	6	8
	여름	162	32	7	5	-

융합캡스톤디자인 프로그램 운영현황

학생

구분		GIST	UNIST
2017	가을학기	12명 (3팀)	8명 (2팀)
2018	봄학기	11명 (3팀)	-
	가을학기	20명 (6팀)	17명 (2팀)
2019	봄학기	25명 (6팀)	-
	가을학기	22명 (6팀)	4명 (2팀)
2020	봄학기	8명 (2팀)	-
	가을학기	22명 (4팀)	-
2021	봄학기	18명 (4팀)	-
	가을학기	20명 (4팀)	-
2022	봄학기	6명 (1팀)	-
	가을학기	5명 (1팀)	-
2023	봄학기	8명	-
2024	봄학기	10명	-
	가을학기	10명	-
2025	봄학기	6명	-
	가을학기	9명	-

기업

구분		GIST	UNIST
2017	가을학기	3개사	1개사
2018	봄학기	3개사	-
	가을학기	6개사	1개사
2019	봄학기	6개사	-
	가을학기	6개사	1개사
2021	봄학기	2개사	-

CUop Program

과기특성화대학 공동운영

KAIST
대전광역시 유성구 대학로 291 W8 / K-School
유선라 · ysr@kaist.ac.kr · 042-350- 6444

DGIST
대구광역시 달성군 현풍면 테크노중앙대로 333 / 상담·경력개발팀
최정은 · irennie@dgist.ac.kr · 053-785-5551

GIST
광주광역시 북구 첨단과기로 123 / 창업진흥센터
김은비 · eunbi8584@gist.ac.kr · 062-715-6302