

한림대학교 산학협력단



유료가족회사 산학협력 프로그램

Industry Academic
Cooperation Foundation





유료가족회사 산학협력 프로그램

Industry Academic
Cooperation Foundation

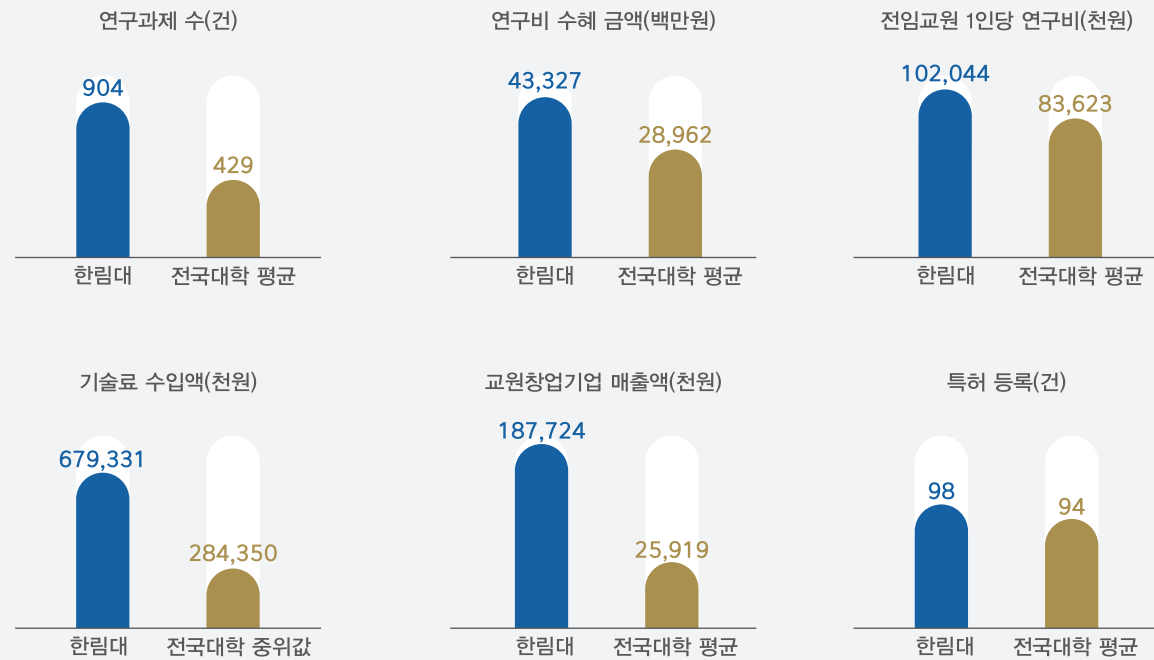
“
열린 네트워크 산학협력 선도대학으로의 도약
지역, 기업, 시민과 소통하는 사회변화의 주체
창업교육 활성화와 생태계 구축 ”

유료가족회사 산학협력 프로그램
한림대학교 산학협력단



산학협력 주요 성과

(2021년 대학정보공시 기준)



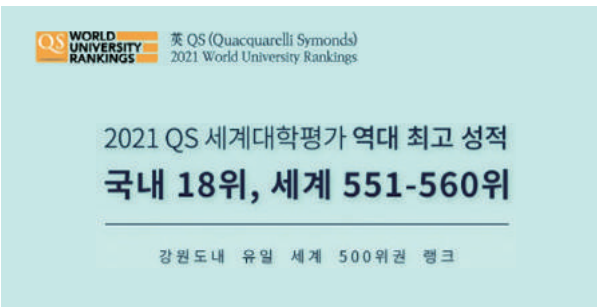
교육부

2022 LINC 3.0 선정

- 3대 특화분야
 - 빅데이터·AI헬스케어
 - 바이오헬스케어소재
 - 실감미디어콘텐츠
- '22~'27년까지 연간 40억원, 총 240억원 지원



2021 QS 세계대학평가



국내 18위(세계 551~560위)

- 강원도내 유일 세계 500위권 랭크

과학기술정보통신부



뇌혈관질환 선도연구센터
2022 지역혁신 선도연구센터(RLRC) 사업 선정

- 뇌혈관질환 전주기 관리를 위한 인공지능 디지털헬스 플랫폼 개발
- 7년간 총 161.4억원 지원

보건복지부, 교육부



2022 의료인공지능 융합인재 양성사업 선정

- 미래 신산업을 견인할 현장중심형 의료인공지능 융합인재 양성
- 3년간 24.5억원 지원

교육부



한국영양연구소 2021 대학중점연구소 지원사업 선정

- 영양역학기반 노인성질환 예방 연구
- 9년간 70억원 지원

생명공학연구소
2019 대학중점연구소 지원사업 후속연구 선정

- 퇴행성 뇌질환 치료용 융합단백질 실용화연구
- 6년간 44억원 지원

2021 QS 세계대학평가



2021 산업계관점 대학평가

컴퓨터공학(SW)분야 최우수 등급

과학기술정보통신부



2020 VR/AR 제작 거점센터 사업선정

- VR/AR 콘텐츠 분야 인재양성 교육
- 3년간 3억원

산학협력 인프라

산학협력단 기능 고도화



공유협업을 통해 지속 가능한 산학연 상리공생 가치 실현을 위해 선도모델 발굴 및 성과 창출을 비전으로 두고 있습니다. 이를 위해 산학협력 및 연구사업지원, 산학연계 교육, 기업협업 센터(ICC), 창업교육 및 지원 등 산학협력단 기능 고도화를 핵심과제로 규정하고 대학본부와 상호 협력 체계를 갖추고 있습니다.

창업 생태계 활성화



Startup이 꽃피는 대학

- 창업 입문과정에서 심화과정까지 체계적인 창업교육과정 제공
- 시장성 검증, 전문가 컨설팅, 투자 유치 등 맞춤형 창업지원 프로세스 제공
- 창업보육센터 운영을 통한 (예비)창업자 입주공간 및 시설 제공
- 메이커 스페이스 공간 및 전문가 POOL을 활용하여 시제품 제작 및 컨설팅 지원, 장비사용 비용 할인

선도연구기관(Flagship Institutes) 육성



미래사회 및 신산업 관련 분야 특성화를 통한 인재양성 및 대학 전체 산학연 역량 극대화를 위해 한림과학원, 의료·바이오 융합연구원, AI 융합연구원 3개 우수 혁신 연구집단을 육성하고 특성화 혁신연구센터 운영을 통해 선도연구를 추진합니다.

기술이전 및 사업화



지식재산권 창출 및 기술사업화 프로그램 운영

- 발명자 인터뷰 및 우수특허 기술가치평가
- 자산 고도화 프로그램(상용화 연구개발, 시제품) 운영
- 기술이전 컨설팅/기술거래 및 홍보
- 기술지주회사(단독/연합) 활용을 통한 출자 및 사업화
- 교원창업기업 연계 사업화 활성화 추진
- 기술이전 사후관리

산학협력 특화 분야

한림대학교 산학협력단은 지역의 전략산업 육성정책과 산업체 수요에 대응하기 위해, 한림대 의료원 인프라를 바탕으로 대학 특화기술의 산학협력 고도화를 추진하고 있습니다. 신산업 분야의 융합 전공을 확대하고, 산학일체형 실무중심 교육을 통해 대학과 기업·지역이 공동으로 맞춤형 인재를 양성함으로써 지속 상생이 가능한 산학생태계 구축을 목표로 하고 있습니다.

대학의 강점과 역량을 고려하여 『빅데이터·AI헬스케어』, 『바이오헬스케어소재』, 『실감미디어콘텐츠』 3대 특화분야를 선정하고, 각 분야별 기업협업센터(ICC)를 구축하여 관련 산업체와 공유협업을 통해 공동연구 개발, 기술이전, 전문가 컨설팅, 인력양성, 재직자 교육, 공용장비 활용 등 다양한 기업지원 프로그램을 운영하고 있습니다.

ICC	빅데이터·AI 헬스케어	바이오헬스케어소재	실감미디어콘텐츠
세부특화 분야	● 헬스케어빅데이터 ● 헬스케어인공지능 ● 디지털헬스케어비즈니스	● 건강기능식품 소재 ● 화장품소재 평가모델 ● 의약품소재 산업화 ● 헬스케어진단제품	● 실감미디어기술개발 ● 실감미디어콘텐츠제작 ● 휴먼실감미디어 (헬스케어 우대)
참여전공	● 경영학과 ● 데이터사이언스학부 ● 인공지능융합학부 ● 빅데이터전공 ● 스마트IT전공 ● 간호학과	● 생명과학과 ● 바이오메디컬학과 ● 화학과 ● 식품영양학과 ● 환경생명공학과 ● 언어청각학부 ● 의약신소재전공	● 인문학부 ● 광고홍보학과 ● 디지털인문예술전공 ● 융합관광경영전공 ● 콘텐츠IT전공
기업지원	산학공동기술개발과제 및 R&D사업 지원, 산학협력협의체 운영지원, AI-SET 맞춤형 기업지원(시제품제작, 디자인지원), 공용장비 활용지원(유료), 재직자교육, 공유협업 공간지원, 표준현장실습 및 취업연계 등		
참여문의	033-248-3295	033-248-3292	033-248-3392

※ 관련 특화분야에 기업지원과 공유협업에 관심 있는 기업은 각 담당자에게 문의바랍니다.

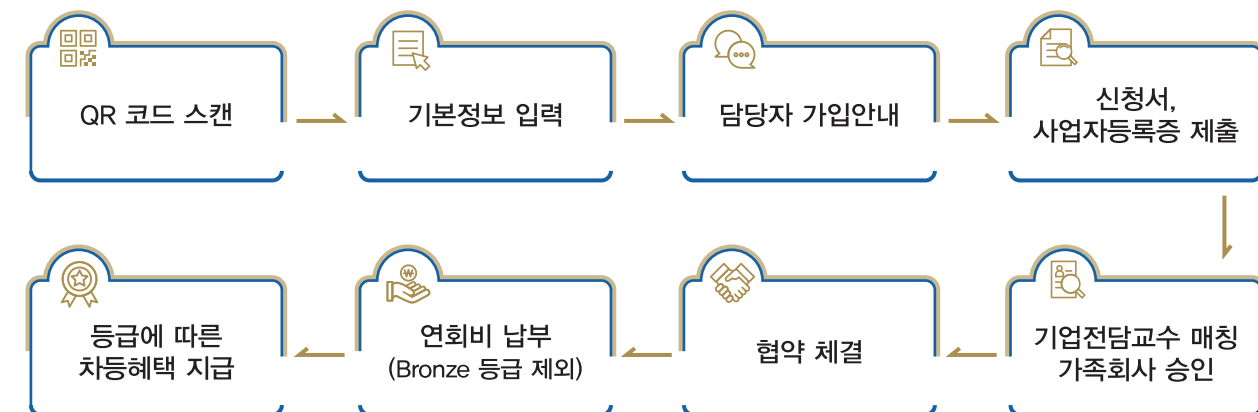
유료가족회사 제도 안내

가족회사란 대학과 현장실습, 취업, 아이템발굴 및 사업화지원, 기술지도 및 경영자문, 공동연구, 교육프로그램 등 유기적인 협력관계를 유지하기 위해 대학과 협약을 체결한 산업체를 말합니다.

한림대학교는 가족회사 책임관리 및 맞춤형 지원을 위해 유료가족회사 제도를 운영하고 있습니다. 유료가족회사에는 기업전담 교수를 매칭하며, 가족회사의 역량 및 성장 형태에 따라 차별화된 다양한 서비스를 받으실 수 있습니다.



지원절차



가입 문의

담당자 공유협업팀 ☎ 033-248-3282
 ✉ hallymfamily@hallym.ac.kr



유료가족회사 등급별 혜택

* 부가세 별도

지원 프로그램 \ 회원등급 (연회비)	Diamond (100만원)	Gold (50만원)	Silver (30만원)
※ 최대 지원 혜택	최대 1억원	최대 6천만원	최대 4천만원
① 산학공동기술개발과제	최대 5천만원 (연속과제 가능)	최대 3천만원	최대 2천만원
② ALL-SET 기업지원	3회까지 지원 (최대 3,000만원)	2회까지 지원 (최대 2,000만원)	1회까지 지원 (최대 1,000만원)
③ 산업자문 및 기술지도	10회 지원 (최대 200만원)	5회 지원 (최대 100만원)	3회 지원 (최대 60만원)
④ 산학협력협의체	지원금 추가지원 (최대 500만원)		
⑤ 기업 전담교수 매칭	○		
⑥ 재직자교육	20% 할인	15% 할인	10% 할인
⑦ 대학원 장학금 지원	각 대학원별 내규에 따름 (학기당 최대 150만원)		
⑧ HI-CO 공유 오피스 무료 사용(평촌)	300시간 (최대 900만원)	100시간 (최대 300만원)	50시간 (최대 150만원)
⑨ 도서관 회원증 발급	무료 발급		
공통사항	● 한림대학교 가족회사 통합관리시스템 등록 및 가족회사 협약서 수여 ● 산학협력 행사(성과확산 세미나 등) 안내 및 참가 홍보 ● 현장실습, 캡스톤디자인, 특성화 트랙 참여 및 산학협력 교육과정 참여/개발 ● 기술교류회, 포럼, 산학협력협의체 등 네트워크 지원		

※ 본 유료가족회사 제도는 '22년 3월 1일부터 시행하며 이전에 협약을 맺은 업체는 "Bronze" 등급을 적용함.

※ 회원등급은 연회비 납부일로부터 1년간 유지되며, 납부된 연회비는 반환하지 않음.

산학공동기술개발과제 지원

한림대학교 LINC 3.0 사업의 특화 분야를 중심으로 대학에서 보유한 기술 및 연구 자원을 활용한 산학협력 공동연구를 통해, 기업과 지역에 필요한 기술을 개발하고 지식재산을 창출하여 대학과 지역의 공생과 발전을 도모하는 프로그램입니다.

사업기간	6개월
지원규모	과제당 1천만원 ~ 5천만원
지원분야	본교 3대 ICC 세부 특화분야 우대
기업부담금	과제 금액의 20% 대응(현금) 필수
신청자격	한림대학교 유료가족회사 / 지자체, 기관, 산업체, 기업부설연구소 종업원 5명이상, 전년도 매출액 1억원 이상 기업 우대
필수조건	과제책임자는 LINC 3.0 참여학과 교수여야 함. 연구진 구성: 교수, 학생, 기업, 협력기관의 연구진(기업 연구진 20% 이상/최소 1명)
신청기간	매년 5월
신청문의	LINC 3.0 운영팀 ☎ 033-248-3393

All-SET 기업지원

가족회사의 우수한 사업아이템 발굴 및 활용화 방안을 마련하기 위해 시제품 및 디자인 제작비를 지원하여 기업의 원가절감 및 매출 창출에 기여하고 궁극적으로 기업의 지속 가능한 성장을 지원합니다.

사업기간	5개월
지원규모	시제품제작 최대 1,000만원, 디자인제작 최대 500만원
지원분야	본교 3대 ICC 세부 특화분야 우대
신청자격	유료가족회사 (신규가입 후 신청가능)
지원조건	참여교수가 기술지도/자문 컨설팅 시행, 기 실시된 시제품, 디자인 지원과 중복 불가, 성과창출(연구과제 수주, 기술사업화, 공동장비 활용 중 택 1)
신청기간	매년 6월, 8월, 10월 / 총 3회
신청문의	기업협업센터(ICC) ☎ 033-248-3292, 3295, 3392

산업자문 및 기술지도

지역산업체의 기술경쟁력 제고 및 산학협력체제 강화를 목적으로 대학의 관련 분야 교수 및 전문가가 산업자문 및 기술지도를 지원하여 기업의 기술·경영 애로사항을 해소시켜 드립니다

사업기간	상시
지원규모	유료가족회사 등급에 따라 최대 10회 지원(자문료 지원, 1일 4시간 기준 20만원) Diamond 10회 / Gold 5회 / Silver 3회 / Bronze 1회
지원분야	본교 3대 ICC 세부 특화분야 우대
신청자격	가족회사 및 지역 산업체
신청문의	기업협업센터(ICC) ☎ 033-248-3292, 3295, 3392

산학협력협의체 지원

교수-산업체-학생으로 구성된 산학협력 네트워크의 최소 단위로서 기술교류를 통한 공동 R&D사업 수행 및 기술 사업화 추진, 공동장비 활용, 재직자 교육 및 산업체 연계 교육과정 운영, 지역혁신프로젝트 수행 등 다양한 형태의 산학협력 활동을 추진하는 협의체를 지원합니다.

사업기간	6개월
지원규모	협의체 당 최대 300만원~500만원 지원 인쇄물제작비, 회의비, 소모품비, 전문가활용비, 기타 운영비(세부 지원내역은 사업단 문의)
지원분야	본교 3대 ICC 세부 특화분야 우대
신청자격	LINC 3.0 참여학과 교원-가족회사 3개사 이상-대학원생으로 구성
신청문의	기업협업센터(ICC) ☎ 033-248-3292, 3295, 3392

기업전담교수 매칭

유료가족회사에는 기업전담 교수를 매칭하며, 가족회사의 역량 및 성장 형태에 따라 차별화된 다양한 서비스를 받으실 수 있도록 책임관리하고 있습니다. 전담교수는 가입신청 후 기업의 사업특성에 맞는 전담 교수가 매칭되어 가입승인 됩니다.

문의: 기업협업센터(ICC) ☎ 033-248-3292, 3295, 3392

재직자 교육

유료 가족회사 및 지역산업체 재직자의 역량 강화를 위해 전문지식 및 기술 등의 직무교육으로 산업체 재직자의 역량강화를 통해 기업 경쟁력을 제고시키고 지역사회 발전을 견인합니다.

사업기간	상시
지원규모	최대 200만원 ● 인쇄물제작비, 강사료, 보조인건비, 소모품비, 기타운영비 ● 가족회사 등급에 따라 교육비 할인 (Silver 10%, Gold 15%, Diamond 20%)
지원분야	본교 3대 ICC 세부 특화분야 우대
신청자격	한림대학교 유료 가족회사 및 산업체 재직자
신청문의	기업협업센터(ICC) ☎ 033-248-3292, 3295, 3392

대학원 장학금 지원

유료가족회사의 우수인력 양성을 지원하기 위해 재직자 중 본교 대학원 입학자에게 장학금을 지급합니다.

구분	일반대학원, 경영대학원, 글로벌협력대학원	보건과학대학원
지급액	각 학기 수업료의 50%(입학금 제외) 학비 감면	각 학기 수업료의 30%(입학금 제외) 학비 감면
문의	일반대학원 ☎ 033-248-1401 경영대학원 ☎ 033-248-1411 글로벌협력대학원 ☎ 033-248-1422	보건과학대학원 ☎ 033-248-1420

- Bronze 등급 가족회사에 재직하는 대학원 입학자는 대학원 장학금 지원이 불가

HI-CO 공유 오피스 무료 사용(평촌)

대학-병원-기업이 함께 참여하는 연구·교육·비즈니스·협업 활동을 지원하기 위해 공유 오피스 HI-CO (Hallym Inter-Collabo Office)를 운영합니다. 가족회사들은 사전신청을 통해 공유오피스 공간을 무료이용 가능하며, 앞으로 확대해 나갈 예정입니다.

사용시설



- 전용부스 7개, 중회의실 1개, 소회의실 1개 사전예약 필수
- 오픈데스크 8개, 휴게공간 등
- 프린터, 무선 인터넷, 사물함 등

이용대상

가족회사, 한림대 및 의료원 재직자, 재학생

이용시간

평일 오전 9시 ~ 오후 6시 (공휴일 무관)

위치

한림대학교성심병원 제1별관 10층 (경기도 안양시 동안구 관평로 170번길 11)

신청방법

<http://hallymee.kr/reserve/reservation> 에서 온라인 사전 예약

사용문의

공유협업팀 ☎ 033-248-3282



도서관 회원증 발급

유료 가족회사 재직자는 일송기념도서관 회원증 무료발급이 가능하며, 자료실 이용 및 자료대출이 가능합니다.

이용대상	유료가족회사 임직원 본인(타인에게 양도 및 대여 불가)
이용안내	일송기념도서관 자료실 이용 및 자료대출 가능 ● 도서대출은 5책 10일로 하되, 1회에 한하여 연장가능 ● 비도서 대출은 4종 7일로 하되 연장불가
이용시간	평일 오전 9시 ~ 22시
발급방법	이용문의 ▶ 서식작성 ▶ 승인 후 사용
발급문의	공유협업팀 ☎ 033-248-3282

효능평가·시험분석 및 장비지원

한림대학교 바이오헬스케어소재 ICC는 바이오분야 특히 식·의약품 소재 및 건강기능식품 R&D에 특화된 센터입니다. 바이오헬스케어소재 ICC에서는 식품 및 바이오 관련업체의 기능성 소재개발, 동물실험을 포함한 전임상 효능평가등의 위탁연구를 수행하여 기업들이 식약처 건강기능식품 원료개별인정을 획득 할 수 있도록 지원합니다. 또한 효능평가와 관련한 다양한 장비를 보유하고 있어 기업체에 장비사용(유료)을 지원하고 있습니다.

효능평가 위탁과제	효능평가 지원(<i>in vitro</i> 시험) 간기능 개선 / 골대사 개선 / 면역 개선 / 비만 개선 / 알레르기 개선 / 운동능(근력) 개선 피부건강 개선 / 항암(증식/전이억제) / 항산화 / 혈당 개선
	효능평가 지원(<i>in vivo</i> 시험) 간기능 개선 / 골대사(성장) 개선 / 면역 개선 / 비만 개선 / 숙취해소 개선 / 육모(발모) 운동능(근력) 개선 / 지질(콜레스테롤) 개선 / 항암(증식/전이 억제) / 항산화 / 혈당 개선
시험분석	항산화, 혈액생화학분석, 골밀도 분석 등 의뢰한 시험분석을 실시하여 결과 제공
장비목록	혈액생화학측정기 / 골밀도측정기 / 실시간정량PCR / 피부통합측정기 / 피부미세주름측정기 UV조사기 / 유전자주입기 / 고효율원심분리시스템 / 분광광도계 겸용 효소면역분석기 동결건조기 / 추출기 / 자동조직처리기 / 파라핀 포매기 / 조직미세절편기 / 전기식 동결절편기 / 광학현미경시스템
진행절차/ 문의	효능평가 위탁과제
	위탁내용 상담 ▶ 연구계획서 작성 ▶ 협약체결 및 연구진행 ▶ 보고서 제출 ☎ 033-248-3106
	시험분석
장비사용	시험분석내용 상담 ▶ 시험분석내용 작성 ▶ 분석진행 ▶ 보고서 제출 ☎ 033-248-3106
	홈페이지 접속 ▶ 장비검색 ▶ 장비예약 ▶ 예약승인 및 사용 ▶ 결제 ☎ 033-248-3072

메이커 스페이스

한림대학교 산학협력관에 위치한 메이커 스페이스는 강원지역 최초로 MIT에서 인증받았으며 산학 뿐 아니라 지역 구성원을 위해 개방을 지향하고 있습니다. 시민들이 상상한 것을 자유롭게 표현하고 구체화 시킬 수 있는 디지털 창작공간으로 다양한 디지털 장비를 활용해 지역 소재 산업체의 시제품/시작품 제작을 지원하며 개인의 메이킹 활동 역시 지원하고 있습니다.

장비목록	레이저커터 / UV평판프린터 / 3D프린터 / 3D스캐너
진행절차/ 문의	홈페이지 접속 ▶ 장비검색 ▶ 장비예약 ▶ 예약승인 및 사용 ▶ 결제 ☎ 033-248-3309, 3310

표준현장실습학기 (정규학기/계절학기)

대학과 현장실습기관 간 산학협력 관계를 기반으로 실시되는 우수인재 양성을 위한 프로그램으로 한림대 학생들에게 현장을 미리 체험토록 하여 실무역량과 직무능력을 높여 실무형 인재로 성장할 수 있도록 지원하고, 참여기업은 기업인지도 제고 및 우수인재를 활용함으로써 안정적인 인재확보와 취업으로 연계함으로써 재교육 비용을 절감할 수 있습니다.

중앙일보 2014~2017 대학평가 현장실습 참여비율 4년 연속 **전국 1위!!**

동아일보 2017 청년드림평가 '우수청년드림대학', 직업체험기회 **전국 4위!!**



표준현장실습학기제 주요사항

- 실습지원비 최저임금의 75%이상 지급
- 학생 대상 대학의 상해보험 및 기업의 산재보험 가입
- 현장실습학기제 표준 서식 사용 및 유급휴일 인정
- 국가재난상황으로 인한 경우 실습기간 1/4 범위 내에서 재택실습 허용
- 산학협력마일리지 제공(실습지원비 1만원당 1마일리지, 학생 채용시 채용1명당 300마일리지)



한림대학교 현장실습 프로그램

	정규학기 현장실습	계절학기(방학 중) 현장실습
참여대상	한림대학교 3, 4학년 재학생	
실습기간	정규학기 중 4개월(80일)	방학기간 중 2개월(40일)
기관 모집기간	1월 / 7월 중	5월 / 10월 중
실습 세부기준	● 실습시간: 1일 8시간(주 40시간), 휴게시간 제외 * 야간실습 운영 불가, 필요시 대학 및 실습생과 사전 협의 ● 휴게 및 휴일: 1일 1시간 이상의 휴게시간 보장 실습기간이 1개월 이상인 경우는 1개월 기준 1일의 휴가 활용	
사전교육지원	● 공통교육 : 사전직무교육, 산업안전보건교육, 성희롱예방교육(대학실시)	

현장실습지원 통합온라인시스템 <http://intern.hallym.ac.kr>

신청문의 ☎ 033-248-1084~7 ☎ intern@hallym.ac.kr



산학협력마일리지

대학과 산업체 간 산학협력 관계를 기반으로 실시되는 프로그램에 참여하는 기업에는 교육부, 대한상공회의소에서 주관하는 산학협력 마일리지를 제공합니다. 기업에서 적절한 산학협력마일리지는 교육부, 산업부, 중기부, 고용부에서 지원하는 기업 R&D지원사업에서 보유한 마일리지를 활용하여 가점 등의 우대혜택을 제공합니다.

또한, 적립된 산학협력마일리지는 마일리지거래소를 통해 대학 인프라(시설, 장비 등) 사용시 이용금액의 최대 30%를 마일리지로 차감하여 사용가능합니다.

산학협력 활동별 마일리지 적립 기준

분야	분야별 활동	적립기준
인력양성	대학생 현장실습	표준 현장실습학기제 실습지원비 1만원당 1마일리지
	산학협력 교육과정	기업부담 경비* (등록금 지원 등) 1만원당 1마일리지 * 계약학과, 주문식 교육과정, 캡스톤디자인 운영 관련 경비 등
	학생 채용	산학협력 교육과정* 이수학생 채용 1명당 300마일리지 * 대학생 현장실습, 계약학과, 주문식 교육과정, 캡스톤 디자인 등
연구개발	산업체 과제수행	(산업체입금액* / 10,000만원) ^{0.6} x 1,000마일리지 * 산학공동연구·위탁연구 시 대학(산단)에 납부한 연구비
기술이전	기술이전	(산업체입금액* / 5,000만원) ^{0.7} x 1,000마일리지 * 대학(산단)명의 기술이전계약 체결에 따른 기술이전료
인프라 등	공용장비 활용	(산업체입금액* / 5,000만원) ^{0.7} x 1,000마일리지 * 대학(산단)명의 공용장비 활용 후 입급한 사용료
	산학협력 장학금 등	(산업체입금액* / 1,000만원) ^{0.56} x 1,000마일리지 * 기업이 학생·대학에 기부한 장학금·발전기금 등

기업 마일리지 연계사업 목록

'22.기준

부처·지자체	사업명
교육부	대학 내 산학협력단지 조성 지원, 조기취업형 계약학과
산업부	우수기업연구소육성(ATC+), 산학융합촉진지원
중기부	산학연 Collabo R&D, 인재육성형 중소기업 지정 인증기업 혜택 중소기업 '일자리창출촉진자금' 지원
고용부	인증기업 혜택 중소기업 대상 고용장려금 지원, 대한민국 일자리 으뜸기업 선정, 클린사업장 조성 지원, 일학습병행 학습기업 선정

마일리지 적립/이용문의 공유협업팀 ☎ 033-248-3281 📧 hallymfamily@hallym.ac.kr

프로그램별 주요 연락처

프로그램	담당부서	연락처
유료가족회사	공유협업팀	033-248-3282
산학공동기술개발과제	LINC 3.0 운영팀	033-248-3393
ALL-SET 기업지원	기업 협업 센터 (ICC)	빅데이터·AI 헬스케어 033-248-3295
산업자문 및 기술지도		바이오 헬스케어소재 033-248-3292
산학협력협의체		실감미디어콘텐츠 033-248-3392
기업전담교수 매칭		
재직자 교육	일반대학원	033-248-1401
	경영대학원	033-248-1411
대학원 장학금	글로벌협력대학원	033-248-1422
	보건과학대학원	033-248-1420
효능평가 위탁과제		033-248-3106
시험분석	바이오 헬스케어소재 ICC	033-248-3106
장비지원		033-248-3072
메이커스페이스	메이커스페이스	033-248-3309, 3310
HI-CO 공간사용	공유협업팀	033-248-3282
도서관 회원증 발급	공유협업팀	033-248-3282
표준현장실습 신청	현장실습지원센터	033-248-1084~7
산학협력마일리지	공유협업팀	033-248-3281