

K·BIC
HBiC

동국대학교일산병원
개방형실험실

Dongguk University Ilsan Hospital
Hospital-based Business Innovation Center

2025 디렉토리북





보건의료분야 창업기업 육성-지원을 위한 플랫폼

K-BIC

HBiC

동국대학교병원 개방형실험실
Hospital-based Business Innovation Center

동국대학교일산병원 경영이념

MISSION

불교정신을 바탕으로 양질의
의료시혜를 제공하고 임상교육 및
연구를 통하여 우수의료인재를 양성하고
국민보건 향상과 자비정신의 구현을
목적으로 한다

VISION 2030

자비와 신뢰를 바탕으로
의학발전을 선도하는
고객중심병원

진료

첨단진료영역 확보를 통한 최고의 의료서비스 제공
진료지원체계 강화하고 의료진 동기부여 극대화
고객요구를 충족하는 의료모델 구축

경영

브랜드 가치증대
합리적 의사결정체계 확립
적극적인 재투자로 미래성장동력 확보

사회공헌

자비와 나눔을 통한 사회공헌

상생협력

구성원이 행복한 근로환경 조성
지역 병·의원과 협조체계 재정립

핵심가치



고객중심

끊임없는 노력과 인재양성을
통해 환자 중심의
의료서비스를 제공합니다.



미래지향

지속적 변화와 창조로
새로운 가치와 미래의료를
지향합니다.



사회공헌

불교정신을 기반으로 국내외
의료소외 계층의
건강증진에 기여합니다.



상생협력

모두의 행복을 추구하는
사람중심병원을
지향합니다.

개방형실험실 운영사업 목표

MISSION

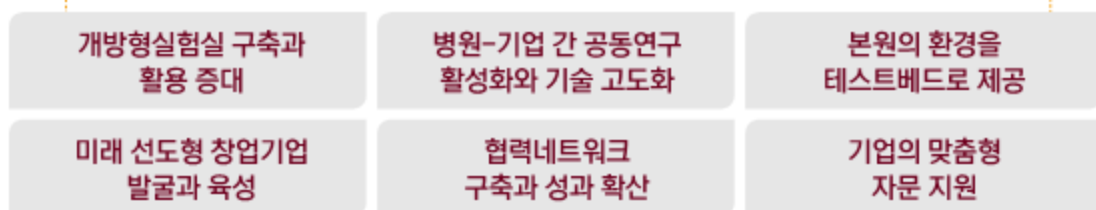
병원의 우수 자원 개방을 통한 병원-기업 간 상생 협력 체계 구축

VISION

미래 선도형 바이오헬스 분야 우수기업 발굴 및 육성



추진전략



연구 개발 단계에서 가장 어려워하는 임상(비임상) 시험 단계 지원



의료기기안전성정보 모니터링 센터를 통한 제품 성능 검증 및 점검



의료융합기술 실용화연구원을 통한 요소 기술 향상 및 개발 지원



제품 허가 및 인증, 규격, 신 의료기술 평가 등 후속 연계 지원

개방형실험실 운영사업단 조직도



연구지원 인프라

① 의료융합기술실용화연구원



② 동물실험센터



③ 한의과대학공동실험실



③ 창업보육센터



- 의과대학 - 바이오시스템대학 - 한의과대학
- 창업보육센터 - 약학대학

- 동국대학교일산병원 - 동국대학교일산한방병원

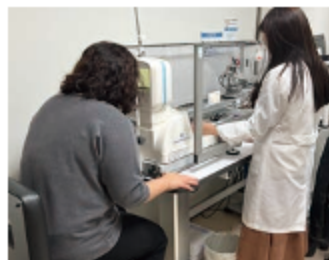
③ 지원기업 공유오피스



④ 의과학연구소



④ 임상시험센터



④ 3D프린터실



HBIC 전용공간

운영지원실



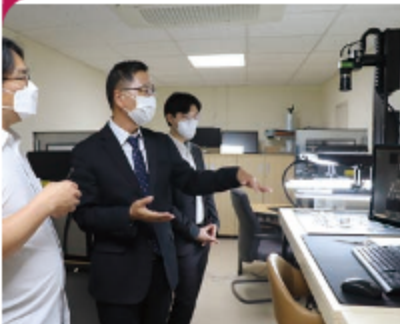
- 개방형실험실의 원활한 운영을 위한 업무 지원 공간
- 사업 계획, 시설 및 장비 인프라 관리
- 협력 프로그램 운영, 홍보 및 네트워크 지원
- 임상 의자문 지원
- 시제품 개발 지원을 위한 구매 및 용역 계약
- 연구과제 기획 및 성과 관리
- 사업 관련 다양한 행사 지원

공용회의실



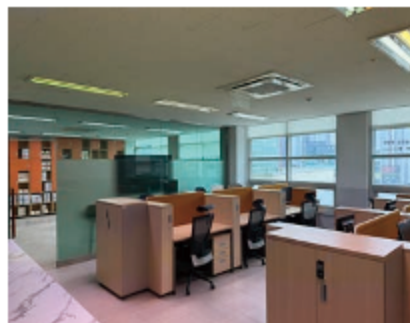
- 지원기업 원내 개방형 공간
- 산학연병 네트워크 공간
- 화상회의 가능 공간
- 임상 의사 자문 및 공동연구 공간

3D 프린터실



- 3D 프린터를 활용한 시제품 제작 지원
- 설계기반 정밀 제작 지원
- 단시간 내 소량 복제품 생산
- 워킹을 위한 목업 제작
- 지원기업 입주 공간
- 회의 공간(화상회의 가능)

지원기업 공유오피스



- 지원기업을 위한 개방형 입주공간
- 개방형실험실 회의 및 전시·홍보 공간
- 기업의 제품 개발 및 사업화 협력 공간
- 사업 홍보를 위한 네트워킹 공간

지원 프로세스



맞춤형 자문 지원

동국대일산병원

- 응급의학과
- 가정의학과
- 감염내과
- 내분비내과
- 류마티스내과
- 소화기내과
- 신장내과
- 심장내과
- 알레르기내과
- 혈액종양내과
- 호흡기내과
- 마취통증의학과
- 방사선종양학과
- 병리과
- 비뇨의학과
- 산부인과
- 성형외과
- 소아청소년과
- 신경과
- 신경외과
- 안과
- 영상의학과
- 외과
- 이비인후과
- 재활의학과
- 정신건강의학과
- 정형외과
- 진단검사의학과
- 치과
- 피부과
- 핵의학과
- 심장혈관흉부외과
- 임상약리학과

전문가 매칭



동국대일산한방병원

- 한방내과
- 한방신경정신과
- 한방여성의학과
- 한방소아청소년과
- 한방안이비인후과/
한방피부과
- 침구과
- 한방재활의학과

바이오시스템대학

- 의료융합기술실용화
연구원

의과대학

한의과대학

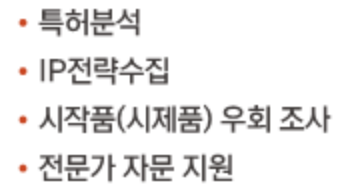
창업보육센터

약학대학

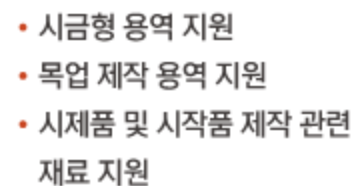
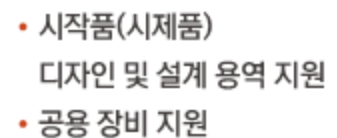
임상시험센터

의과학연구소

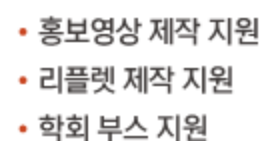
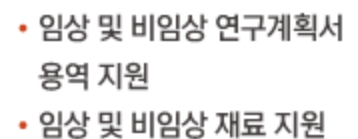
100 90 80 70 60 50 40 30 20 10 0
 90 80 70 60 50 40 30 20 10 0
 80 70 60 50 40 30 20 10 0
 70 60 50 40 30 20 10 0
 60 50 40 30 20 10 0
 50 40 30 20 10 0
 40 30 20 10 0
 30 20 10 0
 20 10 0
 10 0
 0



● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
● ● ● ● ● ● ● ● ● ●



A pyramid of numbers from 1 to 10. The top row contains the number 1. The second row contains 2 and 3. The third row contains 4, 5, and 6. The fourth row contains 7, 8, 9, and 10. The numbers are arranged in a triangular shape, with each row having one more number than the row above it.



시제품 실증 지원

- 지원기업의 시제품 및 기술 실증지원을 위해 본원의 환경을 테스트베드로 제공



기업 역량강화 지원

- IP(지식재산권) 컨설팅 지원

연구 진행 과정에서 새로운 아이디어 및 기존 시제품의 방향전환에 대한 IP 검증은 시제품 개발 초기 필수 절차이며, 임상적 자문 단계부터 기술 검증 필요에 따른 IP 컨설팅을 지원

- 교육 프로그램 지원

지식재산, 기술보호, 마케팅, 수출 등 기업의 역량 강화를 위한 교육 지원



※ 교육 프로그램은 지원기업 수요조사를 통해 변경될 수 있습니다.

협력 네트워크 연계 지원

지 역

- 본원을 중심으로 집적된 연구자원(의과대학, 한의과대학, 약학대학, 창업보육센터 등) 및 지역병원(국립암센터, 명지병원, 인제대학교 일산백병원, 차병원, 국민건강보험 일산병원) 적극 연계



국 내

- 전국의 개방형실험실 운영사업단 6개 병원 및 K-바이오 헬스 지역센터 6개소와 연구 인프라 연계



국 외

- 세계 각국의 투자자, 바이오 산업 관계자들이 참가하여 바이오 헬스 시장의 최신 이슈와 최첨단 기술을 공유할 수 있는 BIO KOREA 참가 및 국제 컨퍼런스와 전시회 참여를 통해 다양한 국가와의 네트워크 연계



행 사

- 바이오헬스 산업 분야 최대 규모의 오픈 이노베이션 장인 인터비즈 바이오 파트너링&투자포럼 및 전문의학회 참가를 통한 기술 비즈니스 파트너링 연계



2025년 지원기업 선정

동국대학교일산병원

http://www.dumc.or.kr/

동국대학교일산병원 2025년 개방형실험실 운영사업 지원기업 모집 공고

모집대상 우수 기술·제품을 보유하고 있는 바이오헬스 분야 창업 7년 미만 중소기업

- 혁신기술(선행기술 및 시장 중연 제품 대비 기술의 진보성)을 보유한 지원기업
- 제품 개발 시 사회경제적 기여가 가능한 기술을 보유한 지원기업
- 기타 주관기관(병원)의 특화분야 및 사업계획에 부합하는 기술을 보유한 지원기업
- 위의 각 내용을 충족하는 예비 창업자(6개월 이내 창업 예정자)

지원내용

- 임상의, 간호사, 병리사 등 임상 전문가와의 전문 컨설팅 지원
- 지원기업의 기술·제품 고도화를 위한 임상·지원기업 간 협력과제 운영 지원
- 병원 내 개방형실험실 전용공간, 장비 및 공동 연구시설 등 인프라 활용 지원
- 병원 외 협력기관(기업 및 바이오클러스터 등)과의 교류·네트워킹 활동 지원

신청방법

본원 홈페이지(<http://www.dumc.or.kr>) → 공지사항 → 모집공고 → 신청양식 작성 후 E-mail(hbic@dumc.or.kr) 접수

선정절차

- 신청접수 2025.04.23(수) ~ 2025.05.02(금) 17시까지
- 서류심사 및 평가 안내 2025.05.07(수)
- 발표평가 2025.05.09(금)
- 결과통보 2025.05.12(월)
- 지원기업 협약 2025. 5월 중

문의 동국대학교일산병원 개방형실험실 운영지원실
Tel 031-961-8061~4 E-mail hbic@dumc.or.kr

보건복지부

KHIDI 한국보건산업진흥원

동국대학교일산병원

HBIC 동국대학교일산병원 개방형실험실

2025년 지원기업 분야별 연구회 구성

디지털 헬스케어

- 책임임상의사 : 1명
- 임상 의사 : 10명

bodymap  BINER  핏투어스

RPiO  DMC  Bio Village
MERIHAND

지능형 스마트 의료서비스

- 책임임상의사 : 1명
- 임상 의사 : 12명

SIMS^{TECH} Healthpedia  MAKEBOT.AI

 L. LINKCONNECTION Corp.

VP SOFT  SAKAIK

진단 및 치료기기

- 책임임상의사 : 1명
- 임상 의사 : 12명

 REGENTECH  KONET (주)자운헬스케어 actibrain

ETHISYNC  Apharma

careCL  BEWITHCOM  ROOTSME

 DAON i  HEGP

R&D 기획 단계에서 현장의 요구를 반영

- 지원기업 아이템 개발 초기에 임상의사의 의견 반영
- 임상현장에서 필요한 UNMIT NEEDS를 수용하여 보다 혁신적이고 시장성 있는 제품 개발

신제품 개발의 성공률 향상 및 비용 절감

- 지원기업과 임상의사 매칭으로 비임상/임상시험에 관한 가이드 라인을 제시
- 임상(비임상)시험 및 신제품 개발 비용 절감

임상의사와 지원기업의 신규 아이디어 발굴 및 기업 성장 도모

- 임상의사-지원기업 간의 공동연구로 기업들의 제품 및 신규 아이디어 발굴
- 임상의사-지원기업의 양적, 질적 성장 도모

지원기업-임상전문가 매칭


동국대학교일산병원

<http://www.dumc.or.kr/>

2025년 개방형실험실 운영사업

지원기업-임상전문가 매칭데이

본원과 기업 간 협력 관계 강화와 공동 연구 기회 발굴을 위해
개방형실험실 지원기업과 본원의 우수한 임상전문가와 매칭데이를
운영하고자 하오니 원내 교직원분들의 많은 관심과 참여 바랍니다.



운영 기간
2025.05.26.(월) ~ 2025.05.30.(금) / 5일간
오전 : 9시30분 ~ 11시30분 / 오후 : 13시30분 ~ 15시30분

참여 대상
전체 교원 및 교직원

매칭 방법
지원기업-참여자 1:1 대면 / 중복 매칭 가능

일자및 장소	매칭 시간	기업명
5/26(월) IB회의실(지하1층)	오전	에피링크
	오후	(주)케어클, 로로케어, 비워드컴
5/27(화) 다학제회의실(지하1층)	오전	(주)루츠미, (주)메리핸드
	오후	(주)다온아이, (주)루츠미, (주)리젠테크, (주)메리핸드, (주)에이파마
5/28(수) 제3회의실(지하1층)	오전	(주)바이오빌리지, (주)사각, (주)헬스피디아
	오후	(주)휴에버그린팜, (주)헬스피디아, 액티브레인바이오(주)
5/29(목) 다학제회의실(지하1층)	오전	(주)핏투어스, (주)링크커넥션, (주)알피오
	오후	(주)링크커넥션, (주)바디맵, (주)심스테크, (주)알피오, (주)핏투어스
5/30(금) 다학제회의실(지하1층)	오전	(주)브이피소프트, (주)자운헬스케어
	오후	(주)메이크봇, (주)브이피소프트, (주)비너, 동국메타융합상담교창센터

★ 참여자 대상 기본 홍보물 제공 / 현장 자문 진행 시 자문료 지급

문의처 : 031-961-8061~8064 (개방형실험실구축사업단 운영지원실)



동국대학교병원 개방형실험실
Hospital-based Business Innovation Center

지원기업-임상전문가 자문 진행



(주) 다운아이



(주) 휴에버그린팜



로로케어



(주) 알피오



동국메타융합상담코칭센터



(주) 헬스피디아



(주) 메리핸드



심스테크



(주) 바이오빌리지



(주) 메이크봇



(주) 핏투어스



(주) 루츠미



(주) 바디맵



(주) 링크커넥션



(주) 리젠테크



(주) 자운헬스케어



액티브레인바이오 (주)



에피링크



(주) 비너



(주) 케어클



비워드컴



(주) 브이피소프트



(주) 사각



(주) 에이파마

연구회 운영



실증 추진 절차



지원기업 선정



공동연구 추진



협력과제 추진을
위한 TFT 구성

**KUIC
HBiC**
동국대학교병원 개방형실험실
Hospital-based Business Innovation Center

실증과제 추진
부서 선정



본원과
MOU 체결



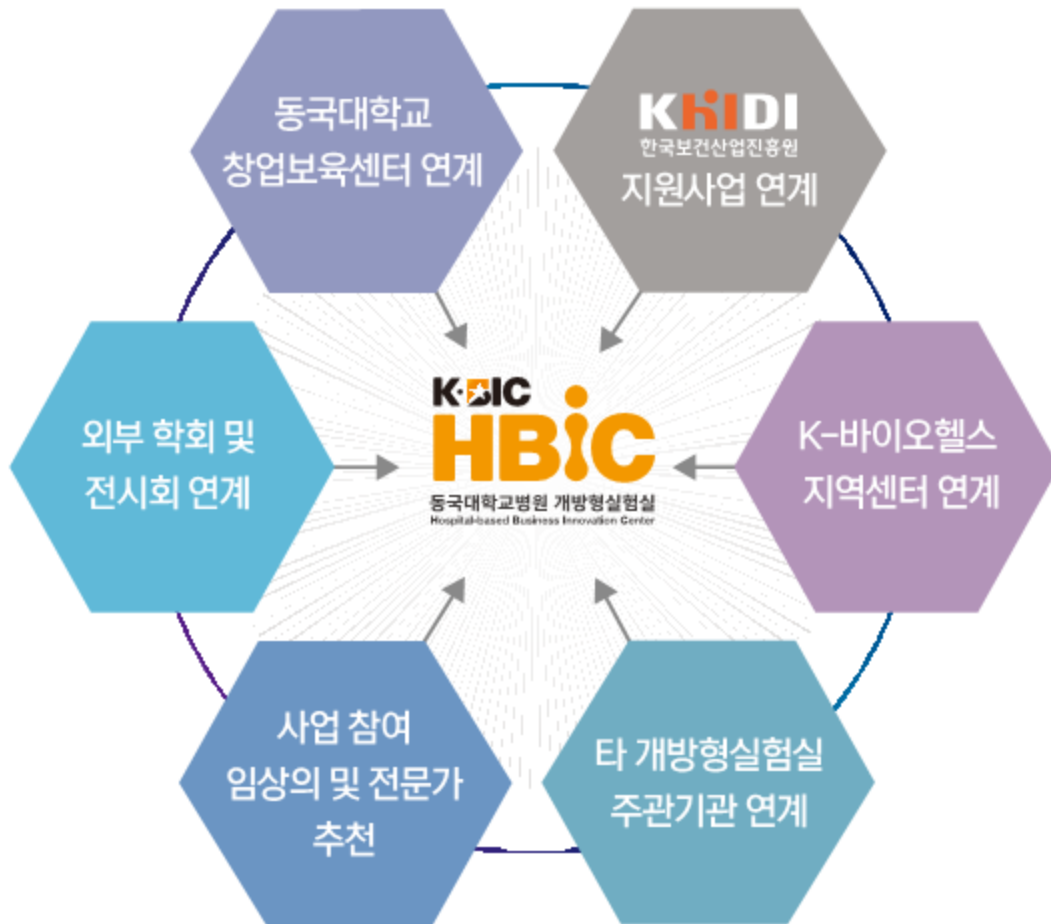
협력과제
(테스트베드)
추진

테스트베드 추진을 위한
기초기술 검증

실증자료 확보 및
피드백



지원기업 외 창업기업 발굴 및 임상의 자문 지원





동국대학교병원 개방형실험실
Hospital-based Business Innovation Center



“
의과대학, 한의과대학, 약학대학, 바이오시스템대학이 집적되어 있는
동국대학교일산병원 개방형실험실은
보건의료 스타트업 기업을 지원하기 위해 설립되었습니다.
”





동국대학교병원 개방형실험실
Hospital-based Business Innovation Center

Open innovation platform system
for corporation between Hospital and Business



보건복지부
Ministry of Health and Welfare



한국보건산업진흥원



동국대학교일산병원
dongguk university ilsan hospital



개방형실험실
Hospital-based Business Innovation Center