
개방형실험실 구축사업 소개자료

동국대학교 일산병원



동국대학교병원 개방형실험실
Hospital-based Business Innovation Center



Dongguk University Ilsan Hospital Hospital-based Business Innovation Center

DIRECTORY BOOK



Dongguk University Ilsan Hospital

Hospital-based Business Innovation Center

Contents

- 03p. 인사말
- 04p. 동국대학교일산병원 경영이념
- 05p. 개방형실험실 구축사업 목표
- 06p. 개방형실험실 구축사업단 조직도
- 07p. 연구 지원 인프라
- 08p. HBIC 전용공간
- 09p. 지원 프로세스
- 10p. 맞춤형 자문 지원
- 11p. 시작품 개발 지원
- 12p. 시제품 실증 지원 / 기업 역량강화 지원
- 13p. 협력 네트워크 연계 지원
- 14p. 지원기업 분야별 연구과제

지원기업

KOR

- 16p. (주)알피오
- 17p. (주)테크빌리지
- 18p. (주)링크커넥션
- 19p. 니어이스트
- 20p. 케어테크솔루션스
- 21p. (주)비워드씨
- 22p. (주)웰니스컴퍼니올리브
- 23p. (주)에이파마
- 24p. (주)시파코리아
- 25p. 리오써플라이
- 26p. (주)휴에버그린팜
- 27p. (주)닥터다이어리
- 28p. 레몬헬스케어
- 29p. (주)메이크봇
- 30p. 유진바이오소프트(주)
- 31p. (주)핏투어스
- 32p. (주)비너
- 33p. 심스테크
- 34p. 지에이치글로벌
- 35p. (주)위뉴
- 36p. (주)노보젠
- 37p. 메디케이시스템
- 38p. (주)헬스피디아

ENG

- 40p. RPIO
- 41p. Techvillage
- 42p. Link Connection
- 43p. NEAREST
- 44p. Care Tech Solutions
- 45p. B WITH C
- 46p. Wellness Company Olive
- 47p. Apharma
- 48p. CiPA KOREA
- 49p. LIOSUPPLY
- 50p. Huevergreen Pharm
- 51p. Dr.Diary
- 52p. Lemon Healthcare
- 53p. Makebot AI
- 54p. Yoojin Biosoft
- 55p. FitToUs
- 56p. BINER
- 57p. Simstech
- 58p. GH Global
- 59p. weknew
- 60p. NOVOGEN
- 61p. MEDIKSYSTEM
- 62p. Healthpedia



동국대학교일산병원
개방형실험실 구축사업단 단장

원빈선

동국대학교일산병원 개방형실험실 구축사업단에 오신 여러분을 환영합니다.

동서의학이 공존하는 동국대학교일산병원은 의과대학, 한의과대학, 약학대학, 바이오시스템 대학등이 집적되어 있는 동국대학교 일산캠퍼스의 우수한 인프라를 기반으로 창업기업의 기술·제품 개발에 박차를 가할 개방형실험실을 구축하였습니다.

동국대학교일산병원 개방형실험실에서는 지원기업 공유오피스 제공, 시제품 제작 지원, 시제품 실증 지원 등 창업기업이 시장에서 성공할 수 있도록 꼼꼼하게 지원하고 있습니다. 또한, 동국대학교일산한방병원이 함께 있어서 협진의로 서비스를 제공하고 있으므로 한방 관련 기업들을 지원할 수 있는 양/한방 지원 리소스를 보유하고 있습니다.

앞으로 창업기업들이 한 단계 더 성장할 수 있도록 동국대학교일산병원 개방형실험실은 기업의 입장에서 생각하며 지원하는 개방형실험실이 되겠습니다.



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 확보**를 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 나눔**을 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 가치의 미래의료를
 지향합니다.



사회공헌

불교정신을 기반으로 국내외
 의료소외 계층의
 건강증진에 기여합니다.



상생협력

모두의 행복을 추구하는
 사람중심병원을
 지향합니다.



MISSION

- “병원-기업 협력을 위한 오픈 이노베이션 플랫폼 구축”

VISION

- 미래 선도형 보건산업 우수기업 발굴 및 육성

개방형실험실
설비 및 운영

중개연구 지원

R&D 기술 지원

실용화 연계 지원

창업기업 지원

추진전략

개방형실험실
구축과 활용 증대

병원-기업간
공동연구 활성화와
기술 고도화

본원의 환경을
테스트베드로 제공

미래 선도형 창업기업
발굴과 육성

협력네트워크
구축과 성과 확산

기업의 맞춤형
자문 지원



연구 개발 단계에서
가장 어려워하는
임상(비임상)
시험 단계 지원



의료기기안전성정보
모니터링 센터를 통한
제품 성능 검증
및 점검



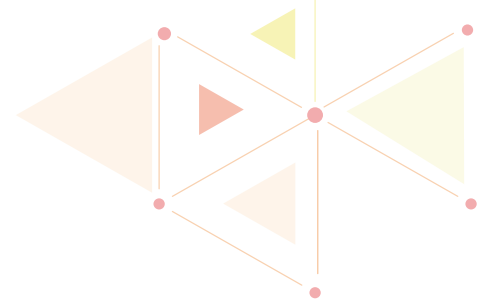
의료융합기술
실용화연구원을
통한 요소 기술
향상 및 개발 지원



제품 허가 및 인증,
규격, 신 의료기술
평가 등 후속
연계 지원



개방형실험실 구축사업단 조직도



동국대학교일산병원
dongguk university ilsan hospital



운영위원회

· 위원 11명



개방형실험실
구축사업단

· 단장 1명
· 부단장 2명
· 책임임상 의사 4명
· 지원임상 교수 51명



운영지원실

· 실장 1명
· 전담인력 4명

환자중심
디지털 의료기기
(5개 연구과제)

· 책임임상 의사 1명
· 임상 의사 10명
· 기술 전문가 3명
· 전담인력 1명

소재 및 진단
고도화
(6개 연구과제)

· 책임임상 의사 1명
· 임상 의사 12명
· 기술 전문가 4명
· 전담인력 1명

지능형
스마트 헬스케어
(6개 연구과제)

· 책임임상 의사 1명
· 임상 의사 12명
· 기술 전문가 5명
· 전담인력 1명

데이터중심
차세대 의료서비스
(6개 연구과제)

· 책임임상 의사 1명
· 임상 의사 12명
· 기술 전문가 5명
· 전담인력 1명

① 의료융합기술실용화연구원



② 한의과대학공동실험실



③ 동물실험센터



④ 창업보육센터

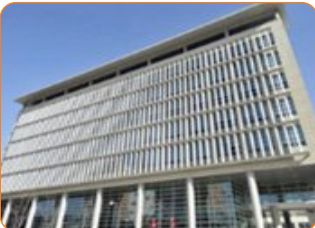


- 의과대학 - 바이오시스템대학 - 한의과대학
- 창업보육센터 - 약학대학

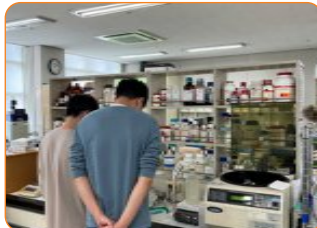


- 동국대학교일산병원 - 동국대학교일산한방병원

④ 지원기업 공유오피스



⑤ 의과학연구소



⑤ 임상시험센터



⑤ 3D프린터실



운영지원실



- 개방형실험실의 원활한 운영을 위한 업무 지원 공간
- 사업 계획, 시설 및 장비 인프라 관리
- 협력 프로그램 운영, 홍보 및 네트워크 지원
- 임상의 자문 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

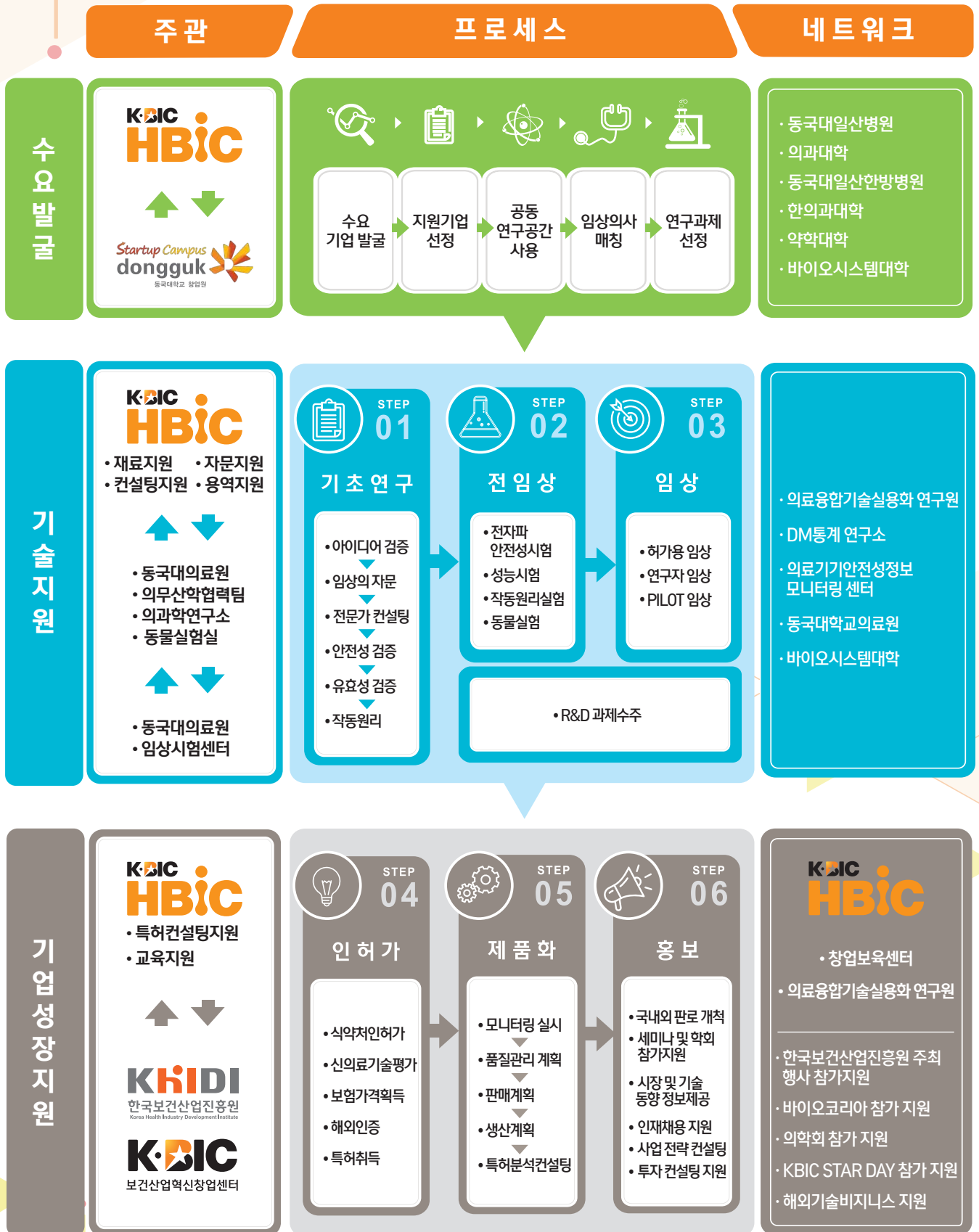


- 3D 프린터를 활용한 시제품 제작 지원
- 설계기반 정밀 제작 지원
- 단시간 내 소량 복제품 생산
- 워킹을 위한 목업 제작
- 지원기업 입주 공간
- 회의 공간(화상회의 가능)

지원기업 공유오피스



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



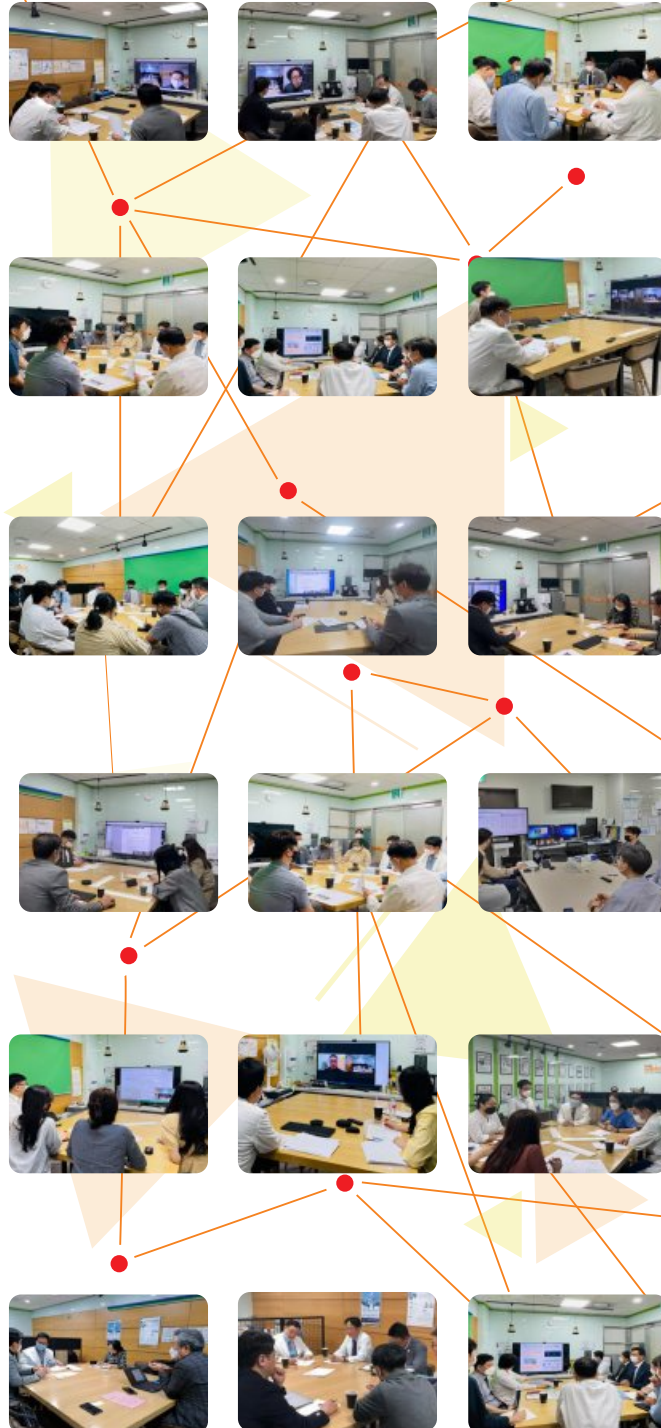


맞춤형 자문 지원

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
- 한방여성외과
- 한방소아청소년과
- 한방안ibi인후과/한방피부과
- 침구과
- 한방재활의학과

바이오시스템대학

- 의료융합기술
실용화연구원

의과대학

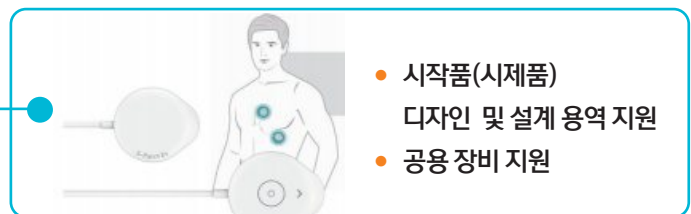
한의학대학

창업보육센터

약학대학

임상시험센터

의과학연구소



협력 네트워크 연계 지원

지역

- 본원을 중심으로 집적된 연구자원(의과대학, 한의과대학, 약학대학, 창업보육센터 등) 및 5개 지역병원(국립암센터, 명지병원, 인제대학교 일산백병원, 차병원, 국민건강보험 일산병원) 적극 연계



국내

- 전국의 개방형실험실 구축사업단 5개 병원 및 K-바이오 헬스 지역센터 6개소와 연구 인프라 연계(광주, 김해, 대전, 부산, 서울, 성남, 수원, 원주, 인천 지역 소재)



국외

- 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



행사

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



* 협력 프로그램은 지원기업 수요조사를 통해 변경될 수 있습니다.



지원기업 분야별 연구과제

환자중심 디지털 의료기기

책임임상 의사: 1명
임상 의사: 10명

Rpio

TechVillage
VR Technology For Human

LINKCONNECTION Corp.

NEAREST

care
tech
SOLUTIONS

소재 및 진단 고도화

책임임상 의사: 1명
임상 의사: 12명

bWITHC

WELLNESS COMPANY
Olive

Apharma

CiPA KOREA

ILIO supply
리오씨플라이

HEGP
Hu EverGreen Pharm

지능형 스마트 헬스케어

책임임상 의사: 1명
임상 의사: 12명

Dr.diary

Lemon
HealthCare
www.lemonhealthcare.com

AI MAKEBOT.AI

YooJinBioSoft
유진바이오프트

FitToUs

BINER

데이터 중심 차세대 의료서비스

책임임상 의사: 1명
임상 의사: 12명

SIMS TECH
Surgical Instrument Management System

GH

weknew

NOVOGEN

MEDIK SYSTEM

Healthpedia

R&D 기획 단계에서 현장의 요구를 반영

- 지원기업 아이템 개발 초기에
임상 의사의 의견 반영
- 임상 현장에서 필요한
Unmet Needs를 수용하여 보다
혁신적이고 시장성 있는 제품 개발

신제품 개발의 성공률 향상 및 비용 절감

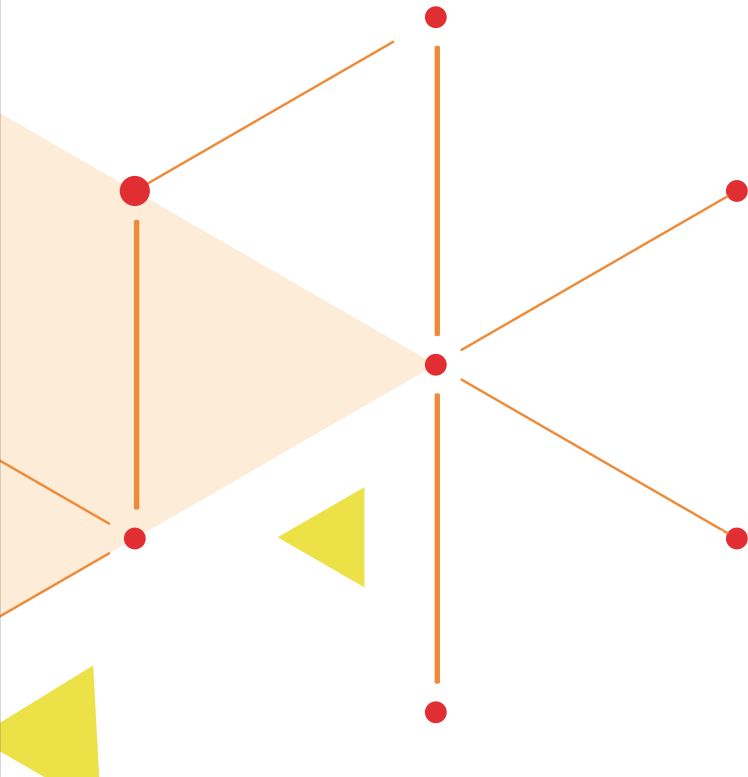
- 지원기업과 임상 의사 매칭으로
비임상/임상 시험에 관한
가이드 라인을 제시
- 임상(비임상) 시험 및 신제품
개발 비용 절감

임상 의사와 지원기업의 신규 아이디어 발굴 및 기업 성장 도모

- 임상 의사-지원기업 간의
공동 연구로 기업들의 제품 및
신규 아이디어 발굴
- 임상 의사-지원기업의 양적,
질적 성장 도모



K·BIC
HBiC 동국대학교병원 개방형실험실
Hospital-based Business Innovation Center



K·BIC
HBiC 동국대학교병원 개방형실험실
Hospital-based Business Innovation Center

Open innovation platform system
for corporation between Hospital and Business



보건복지부
Ministry of Health
and Welfare

KHIDI
한국보건산업진흥원
Korea Health Industry Development Institute

동국대학교일산병원
dongguk university ilsan hospital



K·BIC
HBiC 개방형실험실
Hospital-based Business Innovation Center