



동국대학교일산병원 개방형실험실구축사업단 개방형실험실 운영사업 소개자료

Dongguk University Ilsan Hospital Hospital-based Business Innovation Center



문의처

T. 031-961-8061~8064 E. hbic@dumc.or.kr F. 031-961-8069
경기도 고양시 일산동구 동국로 27, 지하1층 개방형실험실 운영지원실



보건복지부



동국대학교일산병원
dongguk university ilsan hospital



개방형실험실
Hospital-based Business Innovation Center

개방형실험실 운영사업 소개/목표

지원대상

우수 기술·제품을 보유하고 있는 **바이오헬스 분야 창업 10년 미만 중소기업** 또는 예비 창업자(6개월 이내 창업 필수)

MISSION

병원의 우수 자원 개방을 통한 병원-기업 간 상생 협력 체계 구축

VISION

미래 선도형 바이오헬스 분야 우수기업 발굴 및 육성



추진전략

개방형실험실 구축과 활용 증대	병원-기업 간 공동연구 활성화와 기술 고도화	본원의 환경을 테스트베드로 제공
미래 선도형 창업기업 발굴과 육성	협력네트워크 구축과 성과 확산	기업의 맞춤형 자문 지원



임상(비임상) 시험 단계 지원



제품 성능 검증 및 점검



기술 향상 및 개발 지원



후속 연계 지원 (제품 허가 및 인증 등)

개방형실험실 인프라



• 동국대학교일산병원 • 동국대학교일산한방병원



• 의과대학 • 창업보육센터 • 바이오시스템대학 • 약학대학 • 한의과대학



1 의료융합기술실용화연구원

2 동물실험센터



3 한의과대학공동실험실

4 창업보육센터



3 지원기업 공유오피스

4 의과학연구소



4 임상시험센터

4 3D프린터실

기업 지원 프로세스

주관



수요 발굴

프로세스



네트워크

- 동국대일산병원
- 동국대일산한방병원
- 의과대학
- 한의과대학
- 약학대학
- 바이오시스템대학

기술 지원

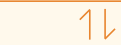


재료지원 실증지원

자문지원 용역지원



- 동국대의료원
- 의무산학협력팀
- 의과학연구소
- 동물실험실



- 동국대의료원
- 임상시험센터

SPET 01 기초연구

- | 아이디어 검증
- | 임상의 자문
- | 전문가 컨설팅
- | 안전성 검증
- | 유효성 검증
- | 작동원리

SPET 02 전임상

- | 전자파 안전성시험
- | 성능시험
- | 작동원리시험
- | 동물시험

SPET 03 임상

- | 아이디어 검증
- | 임상의 자문
- | 전문가 컨설팅

• R&D 과제 수주

- 동국대일산한방병원
- 한의과대학
- 약학대학
- 바이오시스템대학
- 의료융합기술실용화 연구원
- DM통계 연구소

기업 성장 지원



실증 지원 교육 지원



SPET 04 인허가

- | 식약처인허가
- | 신의료기술 평가
- | 보험가격획득
- | 해외인증
- | 특허취득

SPET 05 제품화

- | 모니터링 실시
- | 품질관리 계획
- | 판매 계획
- | 생산 계획
- | 특허분석 컨설팅

SPET 06 홍보

- | 국내외 판로 개척
- | 세미나 및 학회 참가지원
- | 시장 및 기술 동향 정보제공
- | 인재채용 지원
- | 사업 전략 컨설팅
- | 투자 컨설팅



- 창업보육센터
- 의료융합기술실용화 연구원
- | 한국보건산업진흥원 주최 행사 참가지원
- | 바이오헬스 분야 전시·박람회 참가 지원
- | 의학회 참가 지원
- | 해외기술비즈니스 지원

기업 맞춤형 자문 지원

협약기업 자문 지원

- 원내 임상 및 기타 전문가(기술, 행정, 간호 등)와 연계하여 시제(작)품 개발을 위한 자문 지원
- 동국대학교일산병원 및 한방병원 내 진료과, 기타 유관부서의 시제품 개발을 위한 인력 인프라 지원 가능



협약기업 외 창업기업 자문 지원

- 사전 상담 및 수요 확인 후 맞춤형 원내 임상전문가 자문 제공
- 임상전문가 자문을 통한 시제(작)품 개선 및 병원 연계



시제품 실증 지원

- 지원기업 시제품 및 기술 실증 지원을 위한 테스트베드 제공 추진



시제품 개발 지원

- 지원기업 시제(작)품 개발 과정 지원

디자인/설계 지원	• 시제품 디자인 및 설계/용역 지원 • 공용장비 지원
시작품 제작 지원	• 시금형 용역지원 • 목업 제작 용역지원
임상/비임상 지원	• 임상/ 비임상시험 용역 및 재료 지원
홍보	• 홍보물 제작 및 학회부스 참가 지원

연구회 운영

- 지원기업 선정 후, 분야별 지원기업 연구회 구성 및 담당 PI 교수 매칭, 정기 간담회 진행
- 연구회별 담당 PI 교수와 매칭 후 시제품 아이디어 개발 및 제작, 실증 및 실제 원내 테스트베드 연계 지원



기업 역량 강화 및 협력 네트워크 연계 지원

기업 역량강화 지원

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



협력 네트워크 지원

국내·외 네트워크 연계	• 전국 개방형실험실 병원 및 K-바이오 지역센터 6개소와 연계 • 전 세계 바이오산업 관계자들과의 네트워킹 및 최신 이슈, 기술 공유행사 참가 지원
행사 및 학회	• 바이오헬스 분야의 행사/학회 참가 및 비즈니스 파트너링 지원