

동국대학교일산병원 개방형실험실 구축사업단에 오신 여러분을 환영합니다.

동서의학이 공존하는 의대, 한의과대학, 약대, 바이오시스템대학 등이 집적되어 있는 동국대학교 일산캠퍼스의 우수한 인프라를 기반으로 창업기업의 기술 제품 개발에 박차를 가할 개방형 실험실을 구축하였습니다.

동국대학교일산병원 개방형실험실에서는 참여기업의 입주공간 제공, 시작품 제작지원, 맞춤형 교육 지원 등 창업기업이 시장에서 성공할 수 있도록 꼼꼼하게 지원하고 있습니다.

또한, 동국대학교일산한방병원이 함께 있어서 협진의료 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 개방형 실험실이 되겠습니다.



동국대학교일산병원
개방형실험실 구축사업단 단장

원빈선

동국대학교일산병원

동국대학교병원은 동서의학이 공존하는 새로운 형태의 병원으로서, 모든 이들의 건강한 삶을 꿈꾸는 자비심의 이상향(理想郷)입니다.

Vision 2020

자비와 신뢰를 바탕으로 의학발전을 선도하는 고객중심병원

진료

- **첨단진료영역 확보**를 통한 최고의 의료서비스 제공
- **진료지원체계 강화**하고 의료진 동기부여 극대화
- **고객요구를 충족**하는 의료모델 구축

경영

- **브랜드 가치**증대
- **합리적 의사결정**체계 확립
- **적극적인 재투자**로 미래성장동력 확보

사회공헌

- **자비와 나눔**을 통한 사회공헌

상생협력

- **구성원이 행복한 근로환경** 조성
- **지역 병·의원**과 **협조**체계 재정립

핵심가치



고객중심

끊임없는 노력과 인재양성을 통해 환자 중심의 의료서비스를 제공합니다.



미래지향

지속적 변화와 창조로 새로운 가치의 미래의료를 지향합니다.



사회공헌

불교정신을 기반으로 국내외 의료소의 계층의 건강증진에 기여합니다.



상생협력

모두의 행복을 추구하는 사람중심병원을 지향합니다.

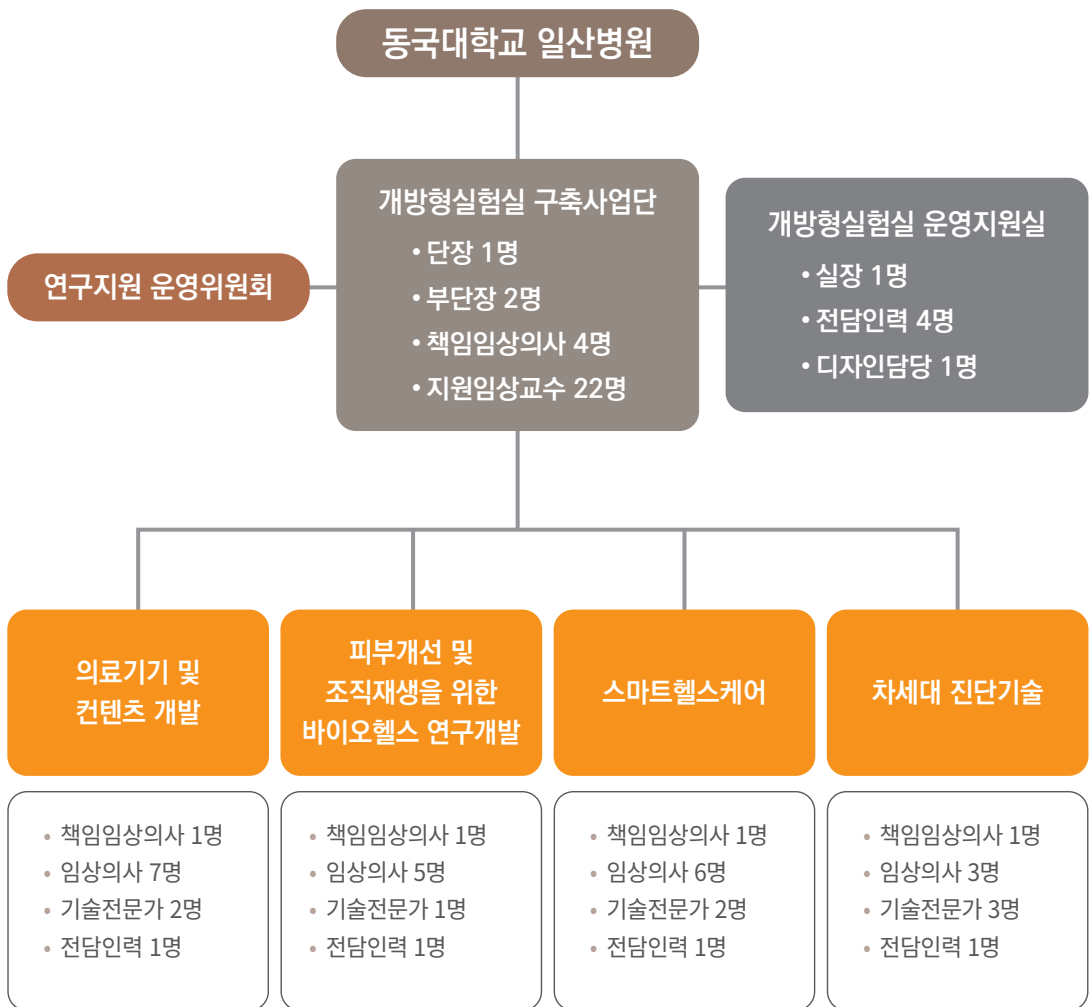
Dongguk for you



개방형실험실구축사업단

병원-기업 협력을 위한 오픈 이노베이션 플랫폼 구축





연구지원인프라

1 의료융합기술실용화연구원



2 한의과대학공통실험실



3 동물실험센터



4 창업보육센터



4 참여기업 입주 공간



- 의과대학
- 한의과대학
- 약학대학
- 바이오시스템대학
- 창업보육센터



- 동국대학교일산병원
- 동국대학교일산한방병원

5 의과학연구소



5 비임상실험실



5 임상시험센터



5 3D 프린터실



HBIC 전용공간

운영지원실

- 개방형실험실의 원활한 운영을 위한 업무 지원 공간
- 사업계획, 시설 및 장비 인프라 관리
- 협력 프로그램 운영, 홍보 및 네트워크 지원
- 임상의 자문 지원
- 시제품개발 지원을 위한 구매 및 용역 계약
- 연구과제 기획 및 성과 관리
- 사업관련 다양한 행사 지원



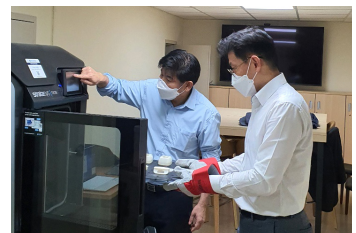
공동회의실

- 참여기업 및 비입주기업의 원내 개방형 공간
- 산학연병 네트워크 공간
- 화상회의 가능 공간
- 임상의사 자문 및 공동연구 공간



3차원 프린터실

- 3D프린터를 활용한 시제품 제작지원
- 소량 다품종 제작지원
- 단시간내 소량 복제품 생산
- 워킹을 위한 목업 제작
- 참여기업 입주 공간
- 회의 공간(화상회의 가능)

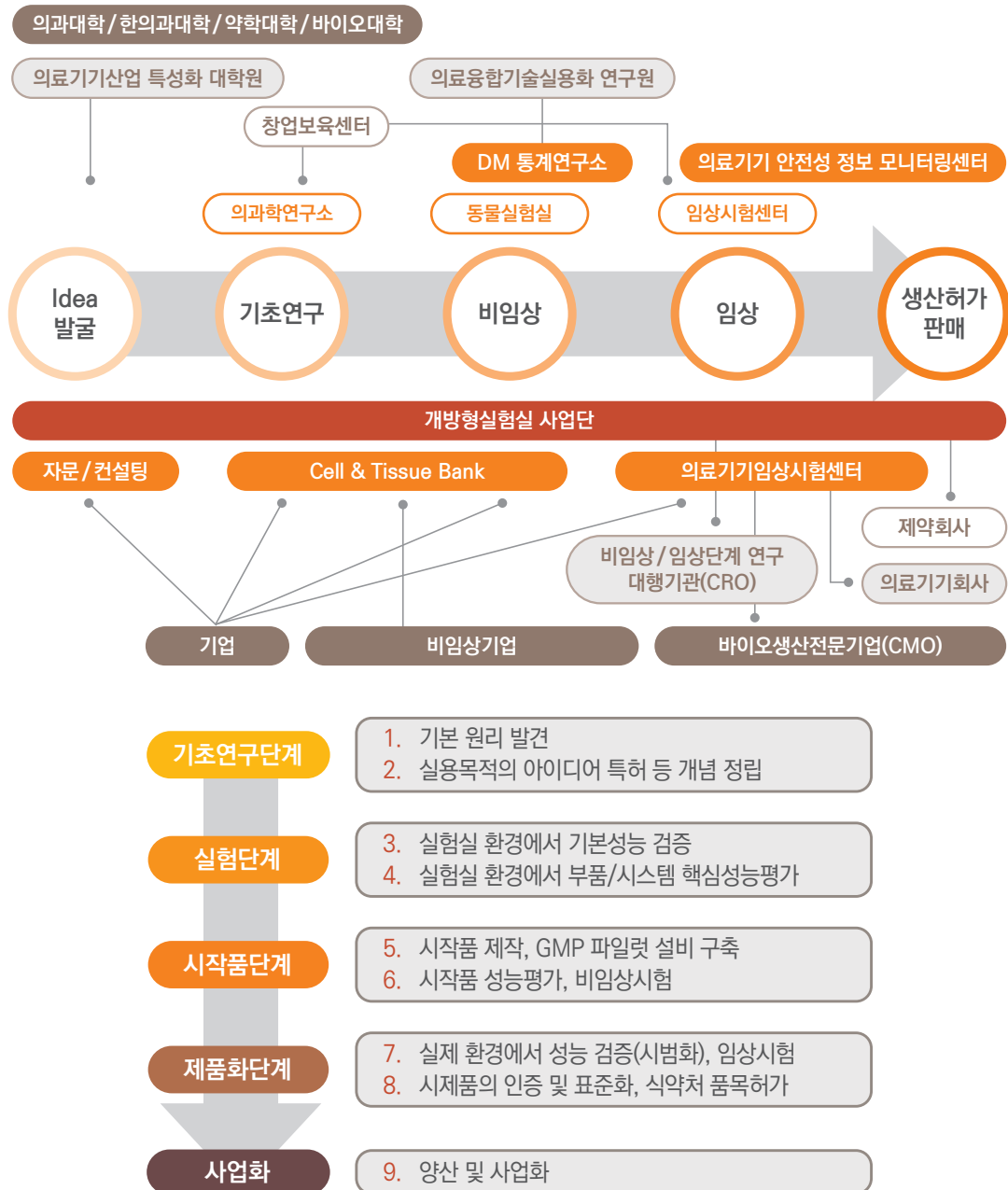


기업업무지원실

- 참여기업을 위한 개방 가능한 입주 공간
- 개방형실험실 회의 및 전시·홍보 공간
- 기업의 제품 개발 및 사업화 협력 공간
- 사업 홍보를 위한 네트워킹 공간



지원프로세스





01

주요 지원내용

임상의 자문지원

자문지원

- 비임상·임상 전문가 및 기술사업화 자문 인력 지원

컨설팅 지원

- 사업 참여 전문의의 임상 컨설팅 등 지원

기술사업화 지원

- 보건의료분야 기술사업화(기술, 사업, 투자, 특허 등)
전문가 자문단 지원

프로그램 지원

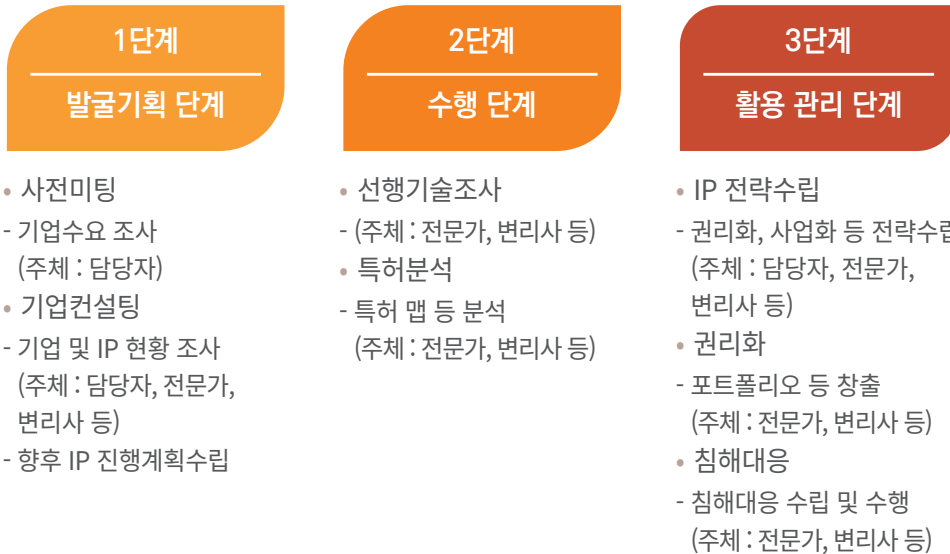
- 아이디어 사업화 및 기술 고도화 자문 프로그램



시작품 개발지원



IP(지식재산) 컨설팅 지원



교육 프로그램 지원



한국보건산업진흥원 연계 홍보지원

바이오코리아

- 개방형실험실 홍보관 VR 제작을 통한 ‘바이오코리아 2020’의 온라인 디지털 박람회 참가하여 개방형실험실 및 참가병원과 병원별 참여기업에 대해 인지도 및 지속적인 홍보 콘텐츠 개발



산학연병 기술 비즈니스 파트너링

- 보건의료분야 창업기업 기술 제품 및 지원인프라(사업) 홍보를 위해 의학회와 연계하여, 창업기업 및 지원사업의 통합 홍보관 설치 및 운영



KBIC STAR DAY

- 창업기업의 온라인 투자 설명회를 통해 벤처캐피탈(VC)의 관심을 유발하고, 발표 후에는 임상 의사가 기업의 발표내용에 대해 전문가입장에서 보완사항을 제안하여 기술적인 개선사항과 비즈니스모델에 대해 자문 지원함.

**2020년 제 4회
K-BIC STAR DAY**

신약개발 창업기업

온라인 투자설명회
2020년 08월 27일(목) 15:00 ~ 16:00

보건산업혁신창업센터는 최근 코로나19의 재확산 상황에 따라
본 행사를 전면 온라인으로 개최합니다.

일시 2020년 08월 27일(목) 15:00 ~ 16:00

형식 온라인 투자설명회

참석자 창업기업 관계자, 투자자(VC), 보건산업관계자 등 100명
- 창업기업 투자설명회(각) : 기업 당 10분 발표 50분 질의

참가신청 온라인 접수(<https://forms.gle/a12oShxEwBWM6yK7>)
- 문의: 이준관 연구원(Tel : 02-2095-1737, leecg17@khiid.or.kr)

참여기업 분야별 공동연구

R&D 기획에 고객(의료현장) 요구를 반영 성공 가능성 향상

- 참여기업 개발 아이템 R&D 초기에 임상이가 공동참여
- 임상현장에서 필요한 Unmet needs를 수용하여 보다 혁신적이고 시장성 있는 제품 개발

참여기업-임상의 주도적인 참여로 임상 성공확률 향상 및 비용 절감

- 참여기업과 임상의와 매칭으로 비임상/임상시험에 관한 가이드라인을 제시
- 비임상/임상시험의 실패율 저하 및 성공률 향상
- 개발 및 임상시험비용 절감

임상의-기업공동연구로 신규사업화 아이디어 및 창업 기회 창출

- 임상의 - 기업 간의 공동연구로 임상의들의 의료 경험과 새로운 아이디어 발굴
- 임상의 - 기업이 공동으로 Joint-Venture 설립할 수 있는 기회를 창출



연구과제

1. 의료기기 및 콘텐츠 개발

- 정형재활 의료기기 및 차세대 유망기술 중점 지원



연구과제

2. 피부개선 및 조직재생을 위한 바이오헬스 연구개발

- 피부기능을 개선시키고 조직의 재생을 돕는 화장품 및 의약품의 연구개발과 임상진입
- 해당 기업의 양적, 질적 성장 도모



연구과제

3. 스마트 헬스케어

- 환자안전예방을 위한 다양한 의료 제품 및 의료 서비스를 중점 개발 지원



연구과제

4. 차세대 진단·치료 기술 개발

- 치료 및 진단기기 기업들의 제품 기능 향상과 콘텐츠 개발을 기술적으로 지원