

2025년도 개방형실험실 운영사업 모집 공고

사 업 계 획 서

1. 기업 개요

기업명			대표자		
담당자		부서명		직위	
E-mail		전화		팩스	
주소	본사				
	공장소재지				
	홈페이지				
기업현황	기창업자(0년차)				
설립일자	예비창업자는 '개업예정월일' 개인사업자는 '개업연월일' 법인사업자는 '회사성립연월일'		사업자 등록번호		
기술분야	건강기능식품, 의료기기, 제약, 화장품, 의료서비스(AI), 기타(구체적으로제시) 中 택 1				
고용인원	대표자를 제외한 현 고용 인원수				
자본금 ('25년 현재) (단위:백만원)		매출액 (최근 3개년) (단위:백만원)	'24년 '23년 '22년	순이익 (최근 3개년) (단위:백만원)	'24년 '23년 '22년
생산제품					
보유기술 (주요 특허)					
회사연혁					
회사소개서 별도 자료 제출 여부			☐ 예 ☐ 아니오		
2. 협력 희망 전문의 및 참여 희망 공동연구회 (1개과 이상/ 1개 기재 필수) ※임상의명 필수X, 별첨 참고					
진료과명 (임상의명)			공동연구회명		
※ 아래 3번부터 7번까지는 개방형실험실 운영사업에 참여하여 개발하고자 하는 아이템(시작품)에 대한 내용을 작성하는 것입니다. 관련 내용을 성실히 작성해 주시고, 추가 자료가 있는 경우에는 별도의 자료로 제출해 주시기 바랍니다. (서류 평가 시 중요한 자료로 반영됩니다.)					
* 해당 없으시면 해당 없음으로 작성하시면 됩니다.					
** 해당 내용(파란색 글자) 확인 완료시 삭제 후 제출 부탁드립니다.					

3. 제품 소개

① 본원과 협력을 통해 개발하고자 하는 제품(시작품, 시제품, 완제품) 및 기술을 서술하시오

※ 아이템의 특징을 나타낼 수 있는 참고사진(이미지)또는 설계도 삽입

② 시장에서 당사의 제품이나 기술의 필요성을 서술하시오

③ 선행기술 및 시판되는 제품과의 차별점을 서술하시오

④ 제품 및 기술의 단계별 개발 현황 및 계획(목표)을 서술하시오(기술성숙도(TRL)도 함께 제시)

【TRL 단계별 정의】



※기술성숙도(TRL) 예시:

4. 제품의 시장성

① 진출 가능 시장의 잠재력(Market Opportunity)에 대해 서술하시오

② 국내외 주요 경쟁사와 그 경쟁사와의 비교, 당사의 경쟁력

③ 위험 요소

④ 국내외 판매 및 마케팅 전략

5. 당사의 개발 역량

① 지식재산권 보유 현황(특허등록 및 출원(PCT 포함), 상표등록, 기술이전 등)

② 정부과제 수주 및 수행현황

③ 제품 인허가 현황

④ 투자유치 현황

⑤ 인력 현황(당사 책임자의 역할 및 수행 역량, 보유 인력 구성 현황 등)

6. 사업의 수행의지

개발 중인 시제품과 관련하여, 본 사업에서 지원받고자하는 다음 각 항목별 요청사항을 구체적으로 기재해 주시기 바랍니다.

(예시)

가. 임상전문가(임상의, 간호사, 병리사 등) 자문

나. 주관기관의 연구자원(시설, 장비 인프라 등) 활용

다. 병원(임상의)-기업 간 협력과제 수행

라. 시제품(시작품) 제작 및 홍보 지원

마. 기타 요청 및 협력사항

본 주관기관의 협력 희망 임상의(또는 진료과)를 선택한 이유와 협력하고자 하는 내용(계획)을 구체적으로 서술하시오

7. 사회적 가치 실현의 계획

제품 개발 시 사회경제적 기여가 가능한 기술인지, 제품 개발 후 활용의 지속 가능성 및 추가 발전 가능성이 있는 기술인지, 국내외 시장 진출에 따른 파급효과 및 성장성에 대해 구체적으로 기재해 주세요.

별첨1
인하대병원 개방형 실험실 참여 임상의

순번	성명	소속(진료과)	참여내용	비고
1	최광성	피부과	- 사업단총괄 (의생명연구원장) - 임상의 연계, 지원기업 선정 등	단장
2	유준일	정형외과	- 사업단 운영 지원, 대외협력 총괄 - 지원기업 선정 및 교육 지원 - 우주항공의학 및 첨단재생관련 기업자문	부단장
3	홍순선	중개연구센터	- 혁신신약개발 연구관련 기업자문	연구회팀장 D
4	류지간	비뇨의학과	- 기초 및 중개실험관련 기업 자문 (중개연구센터장) - 첨단재생의학 관련 기업 자문	연구회팀장 R
5	최정석	이비인후과	- 인공지능 AI 임상데이터 활용연구 기업 지원 (정보전략기획실장, 연구기획실장) - 우주항공의학 연계 기업지원	연구회팀장 E
6	양수근	중개연구센터	- 의료기기 및 의료로봇 개발 관련 기업자문	연구회팀장 A
7	이정환	입원의학과	- 바이오빅데이터 연구관련 임상자문 (정보전략실 부실장)	연구회팀장 M
8	최성혜	신경과	- 뇌혈관질환 임상시험 자문(임상시험센터장) - 기술사업화 지원	임상의
9	임준혁	호흡기내과	- 혁신신약개발 연구관련 임상자문 - 호흡기질환 임상시험 자문	임상의
10	김규성	이비인후과	- 우주항공의학 관련 연구 임상자문	임상의
11	이진옥	외과	- 의료기기 및 의료로봇 개발 관련 임상자문	임상의
12	임주한	혈액종양내과	- 혁신신약개발 연구관련 임상자문 - 암관련 임상시험 자문	임상의
13	류동진	정형외과	- 관절염 임상시험자문 및 첨단재생임상시험 지원	임상의
14	백용수	심장내과	- 심장혈관질환 임상시험 및 인공지능관련 자문 - 기술사업화 지원 (딥카디오 CTO)	사업화 자문, MD
15	강동혁	비뇨의학과	- 의료기기 및 의료로봇 개발 관련 임상자문	임상의
16	강수	응급의학과	- 바이오빅데이터 연구관련 임상자문	임상의
17	강주희	약리학교실	- 혁신신약개발 연구관련 기업자문 - 우주항공의학 관련 연구 기업자문	의대교수, MD
18	강태준	기계공학과	- 의료기기 및 의료로봇 개발 관련 기업자문 - 마이크로/나노의학연구실	사업화 자문
19	권성렬	류마티스내과	- 류마티스내과 질환 임상시험 자문 - 혁신신약개발 연구관련 기업자문 - 재생의학 관련 연구 기업자문	임상의
20	김기표	신장내과	- 바이오빅데이터 연구관련 임상자문	임상의
21	김나영	사업화지원팀	- 산학연병 공동연구 협력 및 기술사업화 지원	간호사
22	김대유	전자공학과	- 의료기기 및 의료로봇 개발 관련 기업자문	공대교수
23	김루사아	병리과	- 인체유래물 분양 지원	임상의
24	김미영	영상의학과	- 바이오빅데이터 연구관련 임상자문 - 기술사업화 자문 (메디뷰 주식회사 CEO)	사업화자문, MD
25	김미옥	임상시험센터	- 임상시험 설계 및 임상시험 지원	간호사
26	김선민	기계공학과	- 우주항공의학 관련 연구 기업자문 - 바이오융합시스템 연구실	사업화자문

27	김소현	내분비내과	- 당뇨 내분비질환 임상시험 자문	임상의
28	김양식	정신건강의학과	- 정신건강의학 임상시험 자문	임상의
29	김일진	약리학과	- 의료기기 및 의료로봇 개발 관련 기업자문	의대교수
30	김정수	호흡기내과	- 인공지능 AI 임상데이터 활용연구 기업 지원	임상의
31	김철우	알레르기내과	- 약물분석 및 조기임상시험 자문	임상의
32	김현빈	인체유래물은행	- 인체유래물 분양 지원	간호사
33	김현지	이비인후과	- 우주항공의학 관련 임상자문	임상의
34	류정선	호흡기내과	- 혁신신약개발 연구관련 임상자문	임상의
35	박보람	의과대학	- 바이오빅데이터 연구관련 임상자문	의대교수
36	박소라	생리학교실	- 첨단재생의학 연구관련 기업자문	의대교수, MD
37	백진휘	응급의학과	- 바이오빅데이터 연구관련 임상자문	임상의
38	서영주	중개연구센터	- 바이오빅데이터 연구관련 기업자문 (의학통계)	의학통계전문
39	신민혜	미생물학과	- 우주항공의학 관련 연구 기업자문	의대교수
40	신진욱	미생물학과	- 우주항공의학 관련 연구 기업자문	의대교수
41	신현태	피부과	- 바이오빅데이터 연구관련 임상자문 - 첨단재생의학 연구관련 임상자문	임상의
42	안성희	내분비내과	- 바이오빅데이터 연구관련 임상자문	임상의
43	유동준	입원의학과	- 바이오빅데이터 연구관련 임상자문	임상의
44	이대영	중개연구센터	- 의학통계지원 및 자문	의학통계전문
45	이인우	중개연구센터	- LMO 시설관리 및 연구실 안전관리	임상병리사
46	이대형	심장내과	- 바이오빅데이터 연구관련 임상자문	임상의
47	이돈행	소화기내과	- 의료기기 및 의료로봇 개발 관련 임상자문 - 기술사업화 자문 (넥스트바이오메디컬㈜ CEO)	사업화자문, MD
48	이로운	영상의학과	- 의료영상 빅데이터 관련 임상 자문	임상의
49	이상민	전자공학과	- 의료기기 및 의료로봇 개발 관련 기업자문	공대교수
50	이상훈	중개연구센터	- 혁신신약개발 연구관련 기업자문 - 첨단재생의학 연구관련 기업자문 - 기술사업화 자문 (주식회사 스텝바이오 CEO)	사업화자문
51	이성주	해부학교실	- 의료기기 및 의료로봇 개발 관련 기업자문	의대교수
52	이지은	소아청소년과	- 소아과질환 임상시험 및 첨단재생임상시험 지원	임상의
53	이진수	감염내과	- 감염성질환 임상시험 자문 - 의료기기 개발 관련 임상자문 (진단키트 개발) - 기술사업화 자문 (맵사이언스 CEO)	사업화자문, MD
54	이진우	소화기내과	- 간경변 질환 임상시험 자문	임상의
55	이현규	의과대학	- 바이오빅데이터 연구관련 기업자문	의대교수
56	전명신	중개연구센터	- 첨단재생의학 연구관련 기업자문 - 기술사업화 자문 (SCM 생명과학 CTO)	연구전담교원
57	전태준	생명공학과	- 우주항공의학 관련 연구 기업자문	공대교수
58	정경희	의생명연구원	- 혁신신약개발 연구관련 기업자문 - 첨단재생의학 연구관련 기업자문	연구전담교원
59	정석	소화기내과	- 의료기기 및 의료로봇 개발 관련 임상자문	임상의
60	정채영	데이터관리팀	- 인공지능 AI 임상데이터 활용연구 기업 지원 (데이터관리팀장)	임상데이터 전문
61	좌경립	재활의학과	- 건강기능식품 임상시험 자문	임상의
62	황선덕	신장내과	- 첨단재생의학 관련 임상자문	임상의

별첨2

인하대병원 개방형 실험실 공동연구회 구성



별첨2

인하대병원 개방형 실험실 분야별 대표 임상 전문가

분야	대표 임상전문가		대표실적
동물실험 및 유효성평가 지원	소화기내과	이돈행, 정석	■ 소화기질환 의료제품 유효성평가 지원 ■ 바이오기업 대상 '10년 ~ 현재까지 총 332건의 유효성평가 지원
	비뇨의학과 호흡기내과 중개연구센터	류지간 류정선, 임준혁 홍순선, 양수근, 전영신, 이상훈, 정경희	■ 혈관-신경질환 치료제 개발 동물실험 설계 ■ 폐암 및 호흡기질환 동물실험 설계 ■ 재생의료, 암, 면역질환, 의료기기 개발 등 실험설계 및 연구자문
	병리과	김루시아	■ 병원 인체유래물 분양
	피부과	최광성	■ 탈모, 아토피피부염, 피부미용분야
임상시험 설계 및 임상시험 자문	신경과	최성혜	■ 치매 치료제 및 조기진단기술 개발
	감염내과	이진수	■ 감염성 질환 치료제 및 진단기술 개발
	정형외과	류동진	■ 관절염 및 첨단재생 임상시험 설계
	내분비내과	김소현	■ 당뇨 및 대사질환 임상시험
	호흡기내과	류정선	■ 폐암 및 호흡기질환 임상시험
	정신건강의학과	김양식	■ 중독, 정신질환 임상시험
	알레르기내과	김철우	■ 약물분석 및 조기임상 지원
	소화기내과	이진우	■ 간암, 간염, 지방간 치료제 개발 임상
	소아청소년과	이지은	■ 소아 희귀질환 및 소아발달 임상시험
	재활의학과	좌경림	■ 건강기능식품 임상시험
의료빅데이터 활용 자문	혈액종양내과	임주한	■ 항암제 개발 임상시험
	임원외과	이정환	■ 정보전략부실장, 임상데이터활용제품개발지원
	정형외과	유준일	■ 임상데이터활용 기업지원
	피부과	신현태	■ 유전체 데이터활용 기업지원
사업화 자문	영상의학과	이로운, 김미영	■ 의료영상데이터 활용 제품개발 지원
	소화기내과	이돈행	■ 넥스트바이오메디컬(주) CEO
	감염내과	이진수	■ 맵사이언스 CEO
	심장내과	김대혁	■ 답카디오(주) CEO
	영상의학과	김미영	■ 메디뷰 주식회사 CEO