

2021 리빙랩 트윈 프로젝트 모집 계획(안)

1 추진배경 및 목적

- 동국대학교 사회맞춤형 산학협력선도대학(LINC+) 육성사업단에서는 대학·기업·지자체·지역주민 참여의 상생협력플랫폼인 캠퍼스 리빙랩을 통해 학생들의 창의적인 아이디어와 전공지식을 활용하고, 지역 내 기업과 지역사회 구성원의 유기적인 연계 협력을 통해 지역사회·산업 문제를 산·관·학·지의 성공적인 협업으로 해결해 옴.
- 코로나19의 전 세계적인 확산과 장기화가 가져온 사회경제적 변화 그리고 비대면 중심의 패러다임 전환에 유연하게 대응하기 위해 동국대 LINC+사업단에서는 **CT(Culture Technology, 지능형 문화)**, **ST(Society and Safety Technology, 지능형 안전)**, **BT(Bio-Technology, 지능형 의료)**, **IT(Information Technology, 지능형 공학)** 분야별 전 국민이 당면한 문제를 대학리빙랩네트워크 협약대학과의 공동 프로젝트를 통해 적극적으로 해결하고자 함.
- 캠퍼스 리빙랩 프로젝트는 대학별 개별적인 형태로 진행되고 있음. 공유와 협업을 위한 '리빙랩 트윈'은 각 대학의 공통주제 리빙랩 프로젝트를 선정한 후 ① (공동 연구) 협업을 통해 개선된 리빙랩 프로젝트는 수행하거나, ② (비교연구) 특수성을 반영한 프로젝트에 대한 정보를 공유하여 대학별 프로젝트를 개선하는 방향으로 진행하고자 함. 아날로그의 디지털화란 디지털 트윈에서 아이디어를 따와서 '리빙랩 트윈'이라 명명함.
- 권역별 각 대학이 지닌 우수한 교육·연구 역량을 함께 공유함으로써 뉴노멀 시대 미래 산업을 이끌어 나갈 우수한 융·복합 인재 양성 및 지속가능한 리빙랩 성과 창출 기반 마련

2 사업내용

- 사업기간 : 2021. 08. 01 ~ 12. 31 / 총 5개월
- 참가대상 : 각 대학 LINC+사업단 참여학과 전임교원 또는 LINC+사업단 소속 산학협력중점교원

참고	리빙랩 추진조직 구성 예시	
총괄 책임자	LINC+사업단 참여학과 전임교원 또는 LINC+사업단 산학협력중점교원	
참여기업	신청자격을 만족하는 권역 내(수도권) 산업체/기관 1개 이상	
보조 연구원※	대학 소속 학부생 또는 대학원생 1명	
참여학생	재학중인 참여학과 학부생/대학원생 최소 10명 이상	
외부 연구원	타 대학 소속교수 또는 연구원	

※ 보조 연구원의 경우 각 대학 상황에 맞춰 선발 여부 결정

○ 지원유형 : 공동연구 또는 비교연구 유형 중 선택

- (공동연구) 대학의 장/단점을 서로 보완, 대학 간 협업을 통해 고도화된 연구성과물 창출

예시	지역사회 취약계층 대상 안전한 의약품 투약 및 관리 환경 마련		
A대학	스마트 보건의료 정책연구 및 플랫폼 구축 서비스(안) 제작	+	공동연구 성과물 창출
B대학	스마트 의약품 보관을 위한 어플리케이션 또는 IoT 기능 개발		

- (비교연구) 동일한 주제의 리빙랩 프로젝트를 두 대학이 각각 운영한 뒤 연구결과 공유

예시	디지털 디바이드 시대, '모두를 위한 미디어' 환경 마련		
C대학	장애인과 비장애인 모두가 즐길 수 있는 배리어프리 콘텐츠 제작	→	연구결과 공유
D대학	청각장애인을 위한 OTT서비스의 배리어프리 기능 개발		

○ 연구주제 : 지속가능 발전 관련 지정주제 내 문제 발굴 및 해결방안 도출

구분	연구 주제	
자율주제	○ 지속가능 발전 관련 자율 주제 제안	
ST(BT)	자연환경	○ 지속가능한 자연환경 생태계 마련
	지역활성화	○ 코로나19로 어려운 지역경제 살리기
	취약계층 돌봄	○ 팬데믹 속 독거노인, 장애인 등 사각지대 취약계층 지원 방안 ○ 지역사회 취약계층 대상 안전한 의약품 투약 및 관리 환경 마련
CT	문화·예술 활성화	○ 디지털 디바이드 시대, '모두를 위한 미디어' 환경 마련
IT	에듀테크	○ 포스트 코로나 시대의 교육 대전환(교안제작 포함)
	디지털 콘텐츠	○ 뉴노멀 시대 언택트 서비스로 누리는 새로운 일상

○ 의무사항 및 지원조건 : 각 대학별 상황에 맞춰 의무사항 조정 가능

- 리빙랩 트윈 프로젝트 협약체결(다자간 협약) 1건
- 리빙랩 연계 교육(정규교과/비교과) 1건 이상
- 협업기관 및 기업 2개 이상
- 리빙랩 트윈 협의체 활동 3회 이상
- 지역사회 혁신성과(지역문화 발전, 도시재생 등) 또는 시제품 개발 1건 이상

3

추진일정(안)

'21년 7월 초	공동 프로젝트 추진계획(안) 수립	<ul style="list-style-type: none"> 대학리빙랩네트워크 협약대학 간의 공통관심 주제 조율 및 CT/ST(BT)/IT 분야별 모집 논의
'21년 7월 중순	대외 공문발송 및 신청서류 접수	<ul style="list-style-type: none"> (교내) 드림패스 및 LINC+사업단 홈페이지 내 사업공고 및 신청접수 (교외) 대학리빙랩네트워크 협약대학 대상 공동 프로젝트 모집안내 공문 발송 및 신청접수
'21년 7월 말	대학 간 공동 프로젝트 매칭결과 안내	<ul style="list-style-type: none"> CT/ST(BT)/IT분야 대학별 신청서류 분류 및 대학 간 매칭진행 대학 간 매칭 결과 안내 및 실무자 소통채널 마련
'21년 8월 초	대학별 세부 추진계획 공유 및 협약체결	<ul style="list-style-type: none"> 매칭 대학 간 공동 프로젝트 추진 계획 공유 (연구방향 및 월별 추진계획 등) 리빙랩 트윈 프로젝트 참여대학(기업) 간 업무협약 체결(양식 별도 공유)
'21년 8월~12월	사업추진	<ul style="list-style-type: none"> 리빙랩 트윈 공동 프로젝트 추진(5개월)
'21년 8월 중순	KICK-OFF 간담회	<ul style="list-style-type: none"> 공동 프로젝트 참여 대학 간 KICK-OFF 간담회 개최 및 연구방향 공유(제5회 대학리빙랩네트워크 포럼 2일차 세미나) 공동 프로젝트 성과 공유 방식 및 일정 조율
'21년 10월	중간보고	<ul style="list-style-type: none"> 매칭 대학 간 리빙랩 트윈 프로젝트 추진현황 공유 및 우수사례 발굴
'21년 12월 초	성과 보고회	<ul style="list-style-type: none"> 교육부 및 한국연구재단 주관 산학협력EXPO 기간 활용 산학협력 우수사례 제출 및 전시 (대학리빙랩네트워크 공동 프로젝트 우수사례)
'21년 12월 말	결과보고	<ul style="list-style-type: none"> 공동 프로젝트 결과보고 및 우수사례집 제작 성과환류 워크숍 개최

※ 세부일정은 진행상황에 따라 변동 가능

4 신청방법

- 접수기한 : 2021. 07. 26(월) 17:00까지
- 접수방법 : 첨부서식 작성 후 담당자 이메일 제출(hjh_pku@naver.com)
 - 2021 리빙랩 트윈 프로젝트 신청서 별도첨부
- 관련문의 : 동국대 LINC+사업단 황지현 연구원(☎02-2290-1726)

5 지원예산(안)

- 기본방향
 - 각 대학의 리빙랩 트윈 프로젝트 운영예산 자체 확보 필요
(예 : 동국대의 경우 리빙랩 과제별 5백만원 지원 예정)
 - KICK-OFF 간담회, 성과보고회 등 공동 행사비 동국대 지원예정
- 유형별 지원예산 예시
 - (공동연구) 대학의 장/단점을 서로 보완, 대학 간 협업을 통해 고도화된 연구성과물 창출

구분	산출내역	소계(₩)	재원구분	비고
리빙랩 운영비	A대학(동국대) 운영비 5,000,000원x1식	5,000,000원	동국대	연구비목 각 대학 LINC+규정에 맞춰 책임교수 자율편성
	B대학 운영비 5,000,000원x1식	5,000,000원	자체재원	
교육훈련비	공동 연구주제 관련 강연비	500,000원	동국대	강연대상 : A, B대학 학생
제작비	문제해결MVP제작비 500,000원x1식	500,000원	동국대	연구결과 시제품
행사비	성과보고회 제반비(식비, 다과비 등)	1,000,000원	동국대	출장비 제외

- (비교연구) 동일한 주제의 리빙랩 프로젝트를 두 대학이 각각 운영한 뒤 연구결과 공유

구분	산출내역	소계(₩)	재원구분	비고
리빙랩 운영비	C대학(동국대) 운영비 5,000,000원x1식	5,000,000원	동국대	연구비목 각 대학 LINC+규정에 맞춰 책임교수 자율편성
	D대학 운영비 5,000,000원x1식	5,000,000원	자체재원	
교육훈련비	문제해결 멘토링 50,000원x4시간	200,000원	동국대	양 대학
제작비	문제해결 MVP제작비 1,000,000원x1식	800,000원	동국대	연구결과 시제품
행사비	성과보고회 제반비(식비, 다과비 등)	1,000,000원	동국대	출장비 제외

※ MVP(Minimum Viable Product)는 프로토타입 제작 또는 해결방안 제안 등

6

기대효과

- LINC 3.0의 주요 추진방향 '함께 성장하는 공유·협업 생태계 조성'에 유관한 시범 사업을 운영함으로써 이후 선도모델화 할 수 있는 기반 마련
- 지속가능한 첨단기술 사회에 대비하는 리빙랩 성과 창출 및 전문인력 양성
- 대학리빙랩네트워크 협약대학 간 협업을 통해 고도화된 연구성과물 창출 및 지속가능한 공유 협업 생태계 조성