

수요기반 융·복합 산학협력 추진을 위한
2022 산학협력 특화
LINC 3.0 산학공동기술개발과제 공모 선정 계획(안)



2022. 06.

아주대학교 LINC 3.0 사업단

I 추진배경 및 목적

- ☐ 본교 핵심역량을 기반으로 선정된 산학협력 특화분야를 집중 육성하여 산학연계 기술개발을 통한 연구성과 창출과 산업분야 집중 육성을 도모하고,
- ☐ 산업체 수요를 반영한 공동기술 개발로 4차 산업혁명으로 도래하게 될 고도화 사회에서 전방위적 기술분야의 산학협력을 선도하고 본교 보유 우수기술의 기술사업화 촉진을 위한 사업을 추진하고자 함

II 추진 방향

- ☐ 본교 보유 창의적 자산의 사업화(기술이전 및 창업) 활성화 촉진
- ☐ 대학의 연구 및 기술개발 자원을 활용하여 산업체 기술경쟁력 강화 기여를 통한 지역산업 연계 공동연구 거점 확보
- ☐ 신규 아이템 발굴을 통한 R&D 수요 증대 및 유관사업 간 통합추진에 따른 성과시너지 창출
- ☐ 산학협력 발전계획 특화분야 연구성과 창출을 통한 클러스터 조성 및 온캠퍼스 ICC 활성화
- ☐ 실용화 가능성이 높은 혁신기술의 TRL 단계 향상을 통해 대형/융복합 기술이전 촉진 및 기술사업화 제고

III 추진 개요

- ☐ 지원유형 및 규모 : 2개 유형 총 300,000천원 내외(기업 대응자금 별도)

구 분		지원규모(천원)		비고
		총액	재원	
LINC 3.0 산학공동 기술개발	중소형 기술이전 지원과제	300,000	국고 지원금 (교육부)	<ul style="list-style-type: none"> · [수요 맞춤형 실용화 검증 지원 과제(BRIDGE+, TMC 등)와 중복 지원 불가 · [기업수요 맞춤형(Market-pull) 기술사업화 지원과제와 중복가능 · 경기도 보조금 제외 · 과제당 20,000~40,000천원 내외
	기술사업화(대형 기술이전 및 창업) 지원과제			

- ※ 각 ICC 분야별 총 지원금액은 최대 3천만원 이내로 제한함. 단, 신청 과제 수는 제한없음
- ※ 과제별 총 사업비 규모 내 과제규모 및 심사결과에 따라 차등지원
- ※ 기업수요 맞춤형(Market-pull) 기술사업화 지원과제(舊 아주중개연구센터(ATRC) 과제)와 중복지원 가능(단, 과제내용이 상이한 경우만 해당)
- ※ 수요맞춤형 실용화 검증 지원과제(BRIDGE+, TMC, 지식재산 수익 재투자 지원사업 / 기술사업화팀 주관)와 중복지원 불가

※ **기업 대응자금**: 의무사항은 아니나, 자율적으로 현금 대응(국고지원금의 30% 이상 원칙, 최소 10% 이상) 가능. 단, 대응자금 납부시 과제 선정에 가점 부여하며, LINC 3.0 Premium 유료 가족회사 제도 프로그램 혜택 활용 가능

등급	등급별 혜택	비고
L(luminous) / 연회비 200만원	□ 중소기업 전문 법률서비스 제공	등급별 혜택 중 선택 2
I(innovation) / 연회비 300만원	□ 기업체 맞춤형 재직자 교육	등급별 혜택 중 선택 4
N(network) / 연회비 400만원	□ 교수진의 기업 애로기술 지도 및 상담	등급별 혜택 중 선택 6
	□ 특허 및 기술이전 상담 지원(변리사 방문)	
	□ 기업 맞춤형 세미나 제공	
	□ 아주대학교 경영대학원 등록금 할인	
	□ 공용장비활용 무료 지원	
	□ ALL-SET 지원 사업(시제품제작, 제품시각화, 글로벌마케팅 등)*	
	□ 자사 제품 홍보 서비스(E-BOOK 제작)*	
	□ 산학공동기술연구과제 지원*	
	□ 사이버연수원 수강 지원	
	□ 화상회의실 대여 서비스 지원	
C(challenge) / 연회비 500만원		등급별 혜택 중 전체 선택 가능

*: C(challenge) 등급 가족회사 우선지원 혜택 항목.

□ 지원 대상 및 신청자격

- 기업의 수요를 반영한 기술개발을 통해 기술이전 및 사업화 가능성이 높은 계획을 수립한 **LINC 3.0 참여학과 교내 전임교원**(연구책임자)
 - 산학공동기술개발과제 과제 발굴을 위한 사전 수요조사를 통해 수요기업에 니즈가 있는 경우 가점 부여
 - 단, **LINC 3.0 참여 학사조직 전임교원(ICC 참여교원 포함)**으로 한정하며, 당해년도 **연구년 교원**은 지원 대상에서 제외
 - ICC 과제로 신청시 과제 사업계획서에 ICC 책임교수의 서명을 득한 ICC 참여 전임교원
- **연구진 구성**은 연구책임자 외에 **참여교원, 학생(학부 및 대학원), 기업 소속 임직원, 기타 협력기관 소속 연구자**로 구성
 - 과제참여는 **참여교원 1인당 1과제**로 제한(연구책임자, 참여연구자 등 참여구분 불문)
 - * 국가연구개발혁신법 시행령 제64조(연구개발과제 수의 제한) 제2항 4호에 의거, 본 과제는 동시 수행 연구개발과제 수 제한 대상으로 포함하지 않음
 - **하나 또는 둘 이상의 기업 소속 연구진을 필수적으로 포함(최소 1명 이상)**하며, 학생을 제외한 **전체 연구진의 20% 이상**의 비율로 함을 원칙
 - * 교원창업 기업은 참여교원이 대표자가 아닌 경우에만 참여할 수 있으며, 교원창업 기업을 유일한 참여 산업체로 하여 과제를 구성할 수 없고 타 산업체를 반드시 포함
 - **LINC 3.0 참여학과 학생(학부 및 대학원생)** 참여 원칙(**대학원생 최소 1명 이상**)

□ 추진 일정 및 절차

추진내용	추진일정
사업신청 접수	2022.07.08.(금) 18:00 까지
선정 평가	2022.07.11. ~ 07.15. 중
결과 발표	2022.07.15.(예정)
협약 체결	2022.7월 말
사업수행기간	2022.07.01 ~ 2023.01.31(7개월)
사업화모델 Boot-Camp	2022.10월 중(예정)
중간평가	2022.11월 중
결과보고	2023.01.24까지

- ※ 상기 일정은 내부 사정에 의해 변동될 수 있음
- ※ 사업 예산 한도 내에서 추가 공모 및 선정 가능

□ 지원유형별 내용

구 분	지원내용	지원 분야
LINC 3.0 산학공동 기술개발	중소형 기술이전 지원과제 대형 기술이전 및 기술창업 지원과제	• 신기술 공동개발로 지식 재산권 창출 및 기술이전 등 사업화를 유도 • 기술사업화(기술이전 및 창업)를 통한 기술혁신형 공동 연구과제 • 산학협력 발전계획 특화 분야 (바이오·헬스케어, 스마트 모빌리티, 신재생 에너지, AI빅데이터) 및 문화·예술 콘텐츠 및 인문·사회과학 서비스

□ 과제신청: 연구과제계획서 및 관련 첨부서류

번호	제출서류명	부수	비고
1	연구과제 요약서·요약문	1부	세부양식은 별첨 과제유형별 공고 및 신청서식 참고
2	연구과제 계획서	1부	
3	참여기관 참여의사 확인서	1부	
4	중복성 검토 확인서	1부	
5	참여기관 기술성과 창출 협약서	1부	
6	개인정보제공 및 활용 동의서	1부	
7	기업체 사업자등록증 사본	1부	
8	기업체 2021년 재무제표 사본(세무소 신고내역)	1부	
9	기업부실연구소 인정서(또는 기업조직도)	1부	

□ 최종결과물: 결과보고서 및 연구성과물 증빙서류

- 결과보고서 1부
- 성과확약한 성과물 일체 증빙서류
 - 기술이전 계약서, 특허출원/등록 증명서, 창업(연구소기업, 자회사 설립 등) 사업자 등록증, 논문 등 증빙서류 각 1부
 - ※ 지원과제 선정 및 결과보고 등 기타 상세내용은 사업별 공고문에 따름

□ 신청서 제출 및 방법

- 접수방법 : 방문 및 이메일 접수
- 사업별 각 공고문에 첨부된 신청서류 및 관련서류를 도장 날인 후 원본 1부 제출 및 한글파일과 스캔본 1부 이메일 별도 제출함
- 접수/문의처: 연암관 1107호 LINC사업팀 송준엽(031-219-1783/jysong@ajou.ac.kr)

IV 선정 평가방법 및 절차

- 평가방법 : 서면평가(필요 시 발표평가 진행)
- 심사평가단 : 4인 이상의 관련 분야 내외부 전문가로 구성(외부인사 70% 이상, 이해관계자 제외)
- 평가항목 및 가산점

평가항목		배점	반영
과제의 창의성 및 수행 계획의 충실성		10	전체 총점의 60% 반영
대학 특화분야와의 연계성, LINC 3.0 사업과의 부합성		15	
인력양성 목표의 실현성 및 기술개발 및 개발계획의 타당성		20	
과제 추진 체계(연구진 구성과 역량, 연구자 간 협력 등)의 적절성 및 성과창출 계획		15	
기 수행 연구개발과제 또는 산학공동기술개발과제와의 차별성		5	
성과활용 및 기대효과	기술사업화 또는 지식재산권 도출 가능성	35	
	사회경제적 파급효과 및 시장성		
합계		100	

- ※ 우대사항에 따라 가산점 부여 가능
- ※ 연구책임자 R&D과제 실적 및 참여기업 평가 각각 20% 반영
- ※ 연구윤리 확보 및 제제처분(참여제한) 미대상 여부 평가

[첨부] 지원 유형별 공고문 각 1부