



Leaders in INdustry-university Cooperation 3.0  
3단계 산학협력 선도대학 육성사업 **수요맞춤성장형**

수요기반 융·복합 산학협력 추진을 위한

**2024 산학협력 특화**

**LINC 3.0 산학공동기술개발과제 공모 선정 계획(안)**



**2024. 04.**



**아주대학교 LINC 3.0 사업단**

AJOU UNIV. Leaders in INdustry university Cooperation 3.0

## I 추진배경 및 목적

- 본교 핵심역량을 기반으로 선정된 산학협력 특화분야를 집중 육성하여 산학 연계 기술개발을 통한 연구성과 창출과 신산업분야 집중 육성 도모
- 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 대형융복합 기술이전 촉진 및 기술사업화 제고

## III 추진 개요

- 지원유형 및 규모 : 2개 유형 총 160,000천원 내외(기업 대응자금 별도)

| 과제 유형                    |                          | 연구<br>기간 | 지원규모(천원) |              | 비고  |
|--------------------------|--------------------------|----------|----------|--------------|---|
|                          |                          |          | 총액       | 재원           |   |
| LINC 3.0<br>산학공동<br>기술개발 | 중소형 기술이전 지원과제            | 단기       | 160,000  | 국고           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 산업체 대응자금(현금) 매칭 국고 지원금의 20% 이상 필수</li> <li>• 과제는 단기(~2025.1.31.)만 선정</li> <li>• 과제 유형 중복지원 불가</li> </ul> |
|                          | 기술사업화(대형 기술이전 및 창업) 지원과제 |          |          | 지원금<br>(교육부) |   |

- ※ 각 ICC 분과별 총 지원금액은 최대 3천만원/년 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 3.0, TMC, 지식재산 수익 재투자 지원사업 / 기술사업화 센터 주관)와 중복지원 불가

## □ 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 신청 시 과제 사업계획서에 ICC 책임교수의 서명을 득한 ICC 참여 전임교원
- 연구진 구성은 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 참여 구분 불문)
    - ※ 국가연구개발혁신법 시행령 제64조(연구개발과제 수의 제한) 제2항 4호에 의거, 본 과제는 **동시 수행 연구개발과제 수 제한 대상(3책 5공)**으로 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) / 학생인건비 풀링제 미적용(무급참여 불가)**
- 참여기업은 본교 가족회사(**미가입시 가입 필수**)로, 산업체(기업) 연구비(**현금**) 대응 자금 매칭 필수(**국고지원금의 20% 이상 필수, 30% 이상 납부시 과제 선정 가점 부여**)

[교육부, 한국연구재단3단계 산학연협력 선도대학 육성사업(LINC 3.0) 산학공동 기술개발과제 관리 매뉴얼

### III. 과제 선정 및 관리

#### 1. 과제 신청

다. 산업공동 기술개발과제에 참여하는 기업은 산업체 연구비(현금) 대응(매칭)이 필수적이며, LINC 3.0 사업 유형\*에 따라 국고지원 연구비 기준 10~30%\*를 대응한다.

\* 기술혁신선도형은 30% 이상, 수요맞춤성장형은 20% 이상, 협력기반구축형은 10% 이상 산업체 연구비(현금) 대응이 원칙이며, 모든 유형에서 30% 이상 대응을 권장한다.

• LINC 3.0 Premium 유료 가족회사 프로그램 혜택 활용 가능

| 등급                        | 등급별 혜택  | 비고                |
|---------------------------|---|-------------------|
| BASIC                     | · 산학협력 뉴스레터 발송 외 기본 서비스   | -                 |
| L(luminous) / 연회비 50만원    | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 산학연협력 프로그램 지원                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기업협업센터(ICC) 연계 특화분야 산학연협력 프로그램 지원</li> <li>- 기술교류회, 포럼, 산학협력 협의체 등 네트워크 지원</li> <li>- 자사제품 홍보 지원*</li> <li>- ALL-SET지원사업(시제품제작, 제품시각화, 글로벌마케팅 등)*</li> <li>- 산학공동기술개발과제 지원*</li> <li>- 교수진의 기업 애로기술 지도 및 상담</li> </ul> </li> <li>· 교육 프로그램 지원                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사이버연수원(AEIN) 직무교육 제공(4대 법정교육 포함)                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>* 수강인원 : (BASIC) 기본 20명 / (유료) 등급별 수강인원 차등</li> </ul> </li> <li>- 대학 내 연구장비 활용(공동연구장비 이용료 최대 10%할인)</li> <li>- 아주대 경영대학원, IT융합대학원 입학금 10% 감면</li> <li>- 교통ITS대학원 수업료 20% 감면</li> <li>- 산업체 맞춤형 재직자 교육 등 기업지원 프로그램</li> <li>- 화상회의실 대여 서비스</li> </ul> </li> <li>· 기업 자문 지원                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 세금환급 경정청구 지원 및 세무컨설팅</li> <li>- 중소기업 전문 법률서비스 제공(BASIC/유료) * 분야별 전문가 매칭 지원</li> <li>- 특허 및 기술이전 상담 지원(BASIC/유료) * 특허분야별 전문 변리사 매칭 지원</li> </ul> </li> </ul> | 등급별 혜택 중 선택 2     |
| I(innovation) / 연회비 150만원 |   | 등급별 혜택 중 선택 4     |
| N(network) / 연회비 300만원    |   | 등급별 혜택 중 선택 6     |
| C(challenge) / 연회비 500만원  |   | 등급별 혜택 중 전체 선택 가능 |

\*: C(challenge) 등급 가족회사 우선지원 혜택 항목

• 산학협력 마일리지 적립(운영기관: 대한상공회의소)

| 분야   | 분야별 활동   | 적립기준   | 기업 마일리지 활용영역  |
|------|----------|--|---|
| 연구개발 | 산업체 과제수행 | ( 산업체입금액* / 10,000만원 ) <sup>0.6</sup> x 1,000마일리지<br>* 산학공동연구·위탁연구 시 대학(산단)에 납부한 연구비 | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 정부 R&amp;D지원사업에 가점 등 혜택 부여</li> <li>· 일정 수준 이상 적립 기업 대상 금융혜택 지원 등</li> </ul> |
| 기술이전 | 기술이전     | ( 산업체입금액* / 5,000만원 ) <sup>0.7</sup> x 1,000마일리지<br>* 대학(산단)명의 기술이전계약 체결에 따른 기술이전료   |   |

※ 세부사항은 ‘산학협력 마일리지’ 홈페이지(<http://muic.or.kr>) 참고

□ 추진 일정 및 절차

| 추진내용    | 추진일정                         |
|---------|------------------------------|
| 사업신청 접수 | 2024.05.07.(화) 17:00 까지      |
| 선정 평가   | 2024.05.16. ~ 05.22. 중 예정    |
| 결과 발표   | 2024.05.24.(예정)              |
| 협약 체결   | 2024.5월 말                    |
| 사업수행기간  | 2024.06.01 ~ 2025.01.31(8개월) |
| 중간평가    | 2024.11월 중(예정)               |
| 결과보고    | 2025.02월 초(예정)               |

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

□ 지원유형별 내용

| 구분                       |                        | 지원내용  | 지원 분야  |
|--------------------------|------------------------|---|--|
| LINC 3.0<br>산학공동<br>기술개발 | 중소형 기술이전<br>지원과제       | • 신기술 공동개발로 지식<br>재산권 창출 및 기술이전<br>등 사업화 유도 | • 산학협력 발전계획 특화<br>분야(바이오·헬스케어,<br>스마트 모빌리티, 신재생<br>에너지, AI·빅데이터) 및<br>문화·예술 콘텐츠 및<br>인문·사회과학 서비스 |
|                          | 대형 기술이전 및<br>기술창업 지원과제 | • 기술사업화(기술이전 및<br>창업)를 통한 기술혁신형<br>공동 연구과제  |  |

□ 과제신청: 연구과제계획서 및 관련 첨부서류

| 번호 | 제출서류명                       | 부수 | 비고                                      |
|----|-----------------------------|----|---|
| 1  | 연구과제 요약서·요약문                | 1부 | 세부양식은<br>별첨<br>과제유형별<br>공고 및<br>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 2023년 재무제표 사본(세무소 신고내역) | 1부 |   |
| 9  | 기업부설연구소 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 4부  
직접 제출 및 한글파일과 스캔본 각 1부씩 이메일 별도 제출함
- 접수/문의처: 연암관 1101호 산학사업팀 최재호(031-219-1777/jaychoi@ajou.ac.kr)

## IV 선정 평가방법 및 절차

- 평가방법: 연구계획서 정성평가(서면, 필요 시 발표평가 진행)+연구책임자 및 기업 정량평가
- 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<br>총점의<br>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 |                     |

- ※ 우대사항(기업 대응자금 매칭규모, 기술이전 등 기대성과 등)에 따라 가산점 부여 가능
- ※ 연구책임자 R&D과제 실적 및 참여기업 평가 각각 20% 반영
- ※ 연구윤리 확보 및 제재처분(참여제한) 미대상 여부 평가

[첨부] 지원 유형별 공고문 각 1부