

2022 UNC 3.0 산학공동기술개발과제 발굴을 위한 사전 수요조사 안내문

산업혁명 4.0 고도화 사회를 지향하는 전방위적 기술분야 산학협력을 선도하고 시장의 다양한 기술요구 수준을 충족하는 중소기업 기술 Hub 구축을 위한 산학공동기술개발 연구과제 발굴 사전 수요조사를 아래와 같이 실시하오니 많은 관심과 참여를 바랍니다.

2022.04.

1. 추진목적

- 산업혁명 4.0 고도화 사회를 지향하는 전방위적 기술분야 산학협력 선도
- 시장의 다양한 기술요구 수준을 충족하기 위한 중소기업 기술 Hub 구축
- 글로벌 창업 인큐베이션 및 네트워크형 기술지주회사 활성화
- 특화분야 연구 클러스터 조성 및 온캠퍼스 ICC 활성화 및 지역산업 연계 공동연구 거점 확보를 통한 新산업 창출형 R&BD 클러스터 구축
- 단절된 가치사슬을 연결하는 기술사업화 중개연구 혁신 지원

2. 수요조사 분야(산학협력 발전계획 확장 특화분야 중점)

- **바이오·헬스케어 분야**
 - 약학, 생명과학, 응용생명공학 등 바이오와 융합을 통한 최첨단 신약개발 및 헬스케어 산업 기술 고도화
 - 기계·전자·소프트웨어·산업공학 등과 바이오·헬스케어 분야 융합을 통한 의료기기 및 서비스 산업 육성
- **스마트 모빌리티 분야** : 첨단 드론 및 로봇산업 육성, 자동차와 IT·SW 연계를 통한 미래형 자동차 또는 자율주행 연구
- **신재생에너지 분야** : 에너지 효율개선, 저탄소 녹색환경 관련 분야, 친환경 에너지시스템 연구
- **AI·빅데이터 분야** : 의료정보 활용 의료·바이오 연구, 자율주행 인공지능 연구, 금융공학 및 경영 관련 금융 인공지능 연구, 문화콘텐츠 및 미디어 연계 소셜 인공지능 연구, 고기술 ICT 융복합 연구
- **문화·예술콘텐츠 및 인문·사회과학 서비스 분야**

3. 수요조사 대상

- 아주대학교 LINC 3.0 사업 참여대학(학과) 전임교원

공과대학, 정보통신대학, 소프트웨어융합대학, 자연과학대학, 경영대학, 인문대학, 사회과학대학, 약학대학 및 유관 대학원 학과
- 아주대학교 가족회사 및 관심기업
- 아주대학교 기업협업센터(ICC) 참여교원 및 참여기업

4. 수요조사 접수

- 접수기간 : 2022.04.28(목) ~ 05.10(화) 17:00까지
- 접수방법 : 첨부된 수요조사서 작성 후 e-mail 또는 홈페이지 접수
- 접 수 처 : LINC사업팀(아래 참조)

5. 향후 사업진행 일정 계획(안)

일정	2022.04-05월	2022.05월	2022.06 ~ 2023.01월	2023.02월 初
	⇒	⇒	⇒	⇒
진행 계획	· 사전 조사 · 기업체 수요조사	· 과제 공고 · 수행평가 기본계획 수립 · 신청서 접수 및 선정평가	· 선정과제 협약 및 성과 창출 협약 · 중간평가 · 선정과제 수행관리 및 사업비 정산	· 결과보고서 접수 · 최종 결과평가

- ※ 향후 세부일정은 사정에 의해 변경될 수 있음
- ※ **사전 수요조사로 지원과제를 선정하는 것은 아니며**, 산학공동기술개발지원사업 공고 후 접수된 별도의 과제계획서 선정평가에 따라 지원여부 결정됨

6. 지원 규모

- LINC 3.0(국고) 지원규모 : 과제 특성 및 스케일에 따라 추후 심의 후 결정
- 추후 지원과제는 기술이전, 지식재산권 등 성과창출 협약형 중심으로 선정함

7. 문의 및 접수처

- LINC사업팀 송준엽 과장 : 031) 219-1783 / e-mail : jysong@ajou.ac.kr
- 수요조사서 작성 및 제출 전·후 연구자·기업 요청 시 산학협력단 전문 인력이 방문상담 가능
- ※ 사업화 등 과제 관련 문의 : 기술사업화팀 이인용 031) 219-3729 / inyong@ajou.ac.kr

[붙임] 2022 LINC 3.0 산학공동기술개발과제 사전 수요조사서 양식

아주대학교 산학협력단장

[붙임]

아주대학교 LINC 3.0 사업단

2022 산학공동 기술개발과제 사전 수요조사서

분야	☐ 바이오·헬스케어 분야						☐ 스마트 모빌리티 분야								
	☐ 신재생에너지 분야														
	☐ AI·빅데이터 분야														
	☐ 문화·예술콘텐츠 및 인문·사회과학 서비스 분야														
과제명															
아주대학교 연구책임자		소속 학과				성명				직급					
산업체	산업체 현황	기업명								대표자명					
		주소													
		유형				중소, 중견, 대기업				업종					
	제안자 (담당자)	성명								전화					
		부서/직위								팩스					
		e-mail								휴대전화					

1. 제안하는 과제의 개발 목표 및 내용

--

2. 제안하는 과제의 연구개발 동향 및 파급효과

--

3. 제안하는 과제에 시장 동향 및 규모

4. 제안하는 과제에 개발 기간, 연구비 규모 및 성과창출 형태

○ 연구기간 : 2022.06.01 ~ 2023.01.31 (총 8개월)

○ 연구비(천원) : 총 천원

구분	연구비 또는 계약내용	비고
국고지원금	천원	
성과창출 계약내용	특허	
	기술이전	
	지식재산권	
	기타	

※ 국고지원금은 과제당 3천만원 내외

5. 제안하는 과제에 연구개발 추진 체계

6. 제안하는 과제에 대한 평가의 주안점

7. 제안하는 과제의 특허출원 및 기술사업화, 취업연계/현장실습 가능성

8. 제안하는 과제의 국외 연구기관 또는 국외 기업과의 교류 현황(해당 시)