

2022년도 산학연협력 선도대학(LINC 3.0)육성사업 ICC(Industrial Coupled Collaboration Center)사업 공고

「2022년도 ICC(Industrial Coupled Collaboration Center) 사업」을 다음과 같이 공고하오니, 동 사업에 참여하고자 하는 일반/중점/교재/국가 연구센터(소) 및 LINC 3.0 참여학과 전임교원 중 특화분야별 미니 클러스터 구축·운영을 희망하는 경우에는 사업안내에 따라 신청하시기 바랍니다.

2022년 9월 7일
동국대학교 산학협력단 단장 정 영 식

0. ICC 정의

동국대학교 산학협력 선도대학 육성사업단(이하 LINC 3.0사업단)에서는 고부가가치 창출 기업가형 대학으로의 성장과 특화분야 산학협력 생태계 조성을 위해 DX실감미디어 ICC, 융합·보안 ICC, 바이오·헬스 ICC, 인공지능 ICC의 4개 분야 ICC를 도출하였으며, ICC 지원 사업은 신산업 특화분야 인력양성, 기술개발 및 사업화, 창업, 공유·협업 활동 촉진을 지원하기 위한 사업을 의미한다.

1. 사업개요

□ 사업 목적

- 고부가가치 창출 기업가형 대학으로의 성장과 특화분야 산학협력 생태계 조성
- 특화분야별 인력양성, 기술개발 및 사업화, 창업, 공유·협업 활동을 기반으로 한 산학협력 자립화 기반 조성·기여
- 특화분야별 미니 클러스터 조성을 통한 산학연협력 주체 간 유기적인 산학협력 협업 활동 및 지역산업 혁신 선도
- 특화분야 융·복합형 핵심인력 양성을 위한 교육 프로그램 개발·운영 및 현장 밀착형 현장실습, 현장체험 기회 제공의 장 마련

□ 지원 규모 : 총 사업비 2억 원 내외(미니 클러스터 10개 내외)

□ 지원 자격 : 책임교원은 LINC 3.0사업단 참여학과 전임교원이어야 함

□ 지원 내용

- (산학연협력) 특화분야 산학연협력을 위한 기술개발 및 시제품 제작경비, 클러스터 구축·운영비, 대학 간 공유·협업 활동 경비, 학술세미나 및 D-UNICON 참여 지원, 기술지도, 재직자교육 운영비 등을 지원

□ 접수 기간 : ~ 2022. 9. 22.(목) 17:00까지(연장)

2. 추진근거

□ 근거 규정

- (한국연구재단) 3단계 산학연협력 선도대학 육성사업(LINC 3.0) 관리 운영 지침
- (대학) 동국대학교 3단계 산학연협력 선도대학 육성사업(LINC 3.0) 운영규정
- (사업단) 3단계 산학연협력 선도대학 육성사업(LINC 3.0) 사업비 집행 지침

□ 특화분야별 ICC 추진 체계

- (1단계) 미니 클러스터 선정 및 책임교원 선임
- (2단계) 동일 ICC의 미니 클러스터 책임교원 중 해당 특화분야 ICC 센터장 각 1명 임명
- (3단계) ICC 센터장은 센터 운영 업무 총괄 및 운영위원회 당연직 참여

3. 지원내용

□ 지원규모 : 특화분야 ICC별 미니 클러스터 1~3개 내외

○ (지원기간) 1차년도 2022.9~2023.2 (※운영위원회 평가에 따라 연속 지원 가능)

미니 클러스터		지원 수
특화분야	세부 기술(택1)	
DX실감미디어	영상문화콘텐츠 / DX 메타버스 / 힐링 / 기타(자유응모)	1~3개 내외
융합·보안	신소재·에너지 / IoT·보안 / 치안·안전 / 기타(자유응모)	1~3개 내외
바이오·헬스	의·약학 / 바이오 / 의공학 / 기타(자유응모)	1~3개 내외
인공지능	인공지능 / 빅데이터 / 기타(자유응모)	1~3개 내외

□ 지원예산 및 필수지표

○ 미니 클러스터

- 미니 클러스터 유형별 지원예산

구분	미니 클러스터 유형(택 1)			비 고
	강화형	성장형	확산형	
지원 예산	10,000천원 내외	20,000천원 내외	30,000천원 내외	2022.9~2023.2 기간 중 예산 사용

- 미니 클러스터 신청 요건

필수 참여인력 요건		미니 클러스터 유형(택 1)			비 고
		강화형	성장형	확산형	
구 분	교원(명)	3	5	7	• 책임교수를 포함, LINC 3.0 참여학과 전임교원에 한함(단, 연구원 및 비전임교원은 참여 가능하나, 교원수에는 포함되지 않음)
	학부/대학원(명)	5	7	10	• 전학과 학부/대학원 재학생 참여 가능
	산업체/기관(개)	5	7	10	• 미니 클러스터 신청 단계에서 협업이 가능한 산업체 및 기관 명단 제출

※ 참여교원의 경우 미니 클러스터별로 중복하여 참여할 수는 있으나, 산학연협업 성과 제출시에는 1개의 클러스터를 선택하여 분리·제출하여야 함

- 미니 클러스터 유형별 의무지표

필수 의무지표		미니 클러스터 유형(택 1)			비 고
		강화형	성장형	확산형	
동국패밀리 유료 회원사 유치(개)		유료 3개사 이상	유료 5개사 이상	유료 7개사 이상	<ul style="list-style-type: none"> 미니 클러스터로 선정된 이후 해당 사업기간 내 동국패밀리 기업으로 가입하고 연회비를 납부한 유료 회원사 연회비는 부가세 별도, 세금계산서 발행 필수이며, 금액은 제한 없음 단, LINC 3.0 사업단에서 지원하는 산학공동기술개발과제 참여기업의 성과는 포함하지 않음
산업체 연계 재직자 교육(회)	무료	2회 이상	2회 이상	2회 이상	<ul style="list-style-type: none"> 1회 최소 기준 : 산업체 참여자 수 2명 이상, 4시간 이상(단, 산업체 수는 제한 없음)
	유료	-	1회 이상	2회 이상	<ul style="list-style-type: none"> 1회 최소 기준 : 산업체 참여자 수 5명 이상, 12시간 이상(단, 산업체 수는 제한 없음) 유료 교육비는 부가세 별도, 세금계산서 발행 필수이며, 금액은 제한 없음
공유/협업 프로그램 운영(회)		-	1회 이상	2회 이상	<ul style="list-style-type: none"> 기업, 기관, 대학 간 협약 체결 특화분야별 공동교육프로그램(교과/비교과) 운영 산학연협업센터 연계 프로그램 운영
All-set 기술지도(건)		2건 이상	3건 이상	5건 이상	<ul style="list-style-type: none"> 사업 별도 공고 및 예산 지원 예정 LINC 3.0 참여학과 전임교원만 참여가능
유료 대학 공동장비 활용 기업(개)		-	5개사 이상	10개사 이상	<ul style="list-style-type: none"> 산학협력단 공용기지원 보유장비 또는 책임교수 등 참여교원 연구실 자체 보유장비를 유료로 사용 공용장비 활용비는 부가세 별도, 세금계산서 발행 필수이며, 금액은 제한 없음
기술이전(건)		-	1건 이상	2건 이상	<ul style="list-style-type: none"> 참여 교원 중 LINC 3.0 참여학과 전임교원이 사업 기간 내 기술이전 계약을 체결한 건수
공통사항		중간/결과 보고서 제출			<ul style="list-style-type: none"> 기간 내 중간/결과 보고서 제출 의무
(선택) ICC 지정형 산학공동기술개발 과제 RFP 수요조사 참여 (매년)		-	-	2개 과제 이내	<ul style="list-style-type: none"> LINC 3.0사업단에서 지원하는 ICC 지정형 산학공동기술개발과제 RFP 수요조사 참여 및 차년도 과제 참여

※ **동국패밀리 (유료) 회원사란?** 동국패밀리 기업 운영규정에 의거 사업기간 내 실버회원(연회비 10만원), 골드회원(연회비 30만원)으로 동국패밀리 가입신청 및 연회비 입금을 완료한 기업 등을 의미함

4. 예산사용 기준

□ 예산(연구비) 관리 기준

- 산학협력 선도대학 육성사업(LINC 3.0) 평가관리지침, 본교 연구비 관리규정 시행세칙에 의거 산학협력단에서 중앙 관리함
- 연구비 지원 대상 교원이 다음 각 호에 해당될 경우 연구비의 전부 또는 일부를 회수하고 일정기간 교내연구비 신청자격을 제한할 수 있음
 - 연구비를 지급 목적에 위반하여 사용하거나 부당하게 집행하였을 때
 - 연구결과보고서를 제출하지 아니하거나 의무사항을 이행하지 아니하였을 때
 - 기타 연구자가 연구 수행에 있어서 연구비 관리규정을 위반하였을 때

□ 예산(연구비) 사용 기준

항목	사용 기준
전문가 활용비	총 사업비의 20% 이내
재직자교육 강사비	LINC 3.0 정량 실적 반영 증빙 필수
학회참가비	책임교수 및 LINC 3.0 참여학과 참여교수, 학생 지급가능, 총 사업비의 20% 이내
회의비(다과비 포함)	총 사업비의 30% 이내
인쇄비	최대 300만원/건 이하
재료비/시제품제작비	총 사업비의 40% 이내
사무용품비	총 사업비의 20% 이내
기타 행사비 (시설, 기자재 임대 등 포함)	최대 300만원/건 이하
※ 불가항목 <ul style="list-style-type: none"> ■ 공용 기자재 및 시설유지보수비, 공통연구 환경 구축비 ■ 연구와 무관한 범용성 기자재(프린터, 복사기 등 OA 기기)구입/임대비 ■ 내부기자재 임차비 및 일괄흡수 전산처리비 ■ 구성 인력에 대한 전문가 활용비 ■ 출장비 	

※ 상세내용은 별첨1 「2022년 ICC 사업비 집행 가이드」 참고

5. 선정평가 방법 및 기준

□ 추진절차



○ 필수 제출서류

- [양식 1] ICC 미니 클러스터 참가 신청서
- [양식 2] ICC 미니 클러스터 예산사용계획서
- [양식 3] ICC 미니 클러스터 참여교원 참여의사 확인서

□ 선정 및 평가방법

- 분야별 교원, 연구원 등으로 구성된 평가위원회를 구성하여 참여인력 구성의 적절성, 특화분야 클러스터 구축의 적절성, 산학연협업 활동계획의 적절성 등을 중심으로 서면평가를 실시한 후 미니 클러스터 유형 확정 및 특화분야별 ICC 센터장을 선임

6. 문의 및 접수 방법

□ 상세 문의처

- ICC 기술 분야별 담당자 문의처

DX실감미디어	융합·보안	바이오·헬스	인공지능
김수영 박사	김혜선 교수	김민수 교수	서호철 교수
se200133@dongguk.edu	daisyhsun@hanmail.net	sof69@dongguk.edu	se0602@dongguk.edu
02-2260-4966	02-2290-1735	02-2290-1733	02-2290-1718

□ 신청 및 접수방법 : 담당자에게 이메일 신청·접수

- 접수 및 문의처 : LINC 3.0사업단 산학연협업센터 이예랑 연구원
 - 이메일 : se220182@dongguk.edu / 그룹웨어 : 산학연협업센터 이예랑
 - 연락처 : 02-2260-8642