

-Industry coupled Cooperation Center-
특화분야 기업협업센터(ICC) 신규 공모 계획



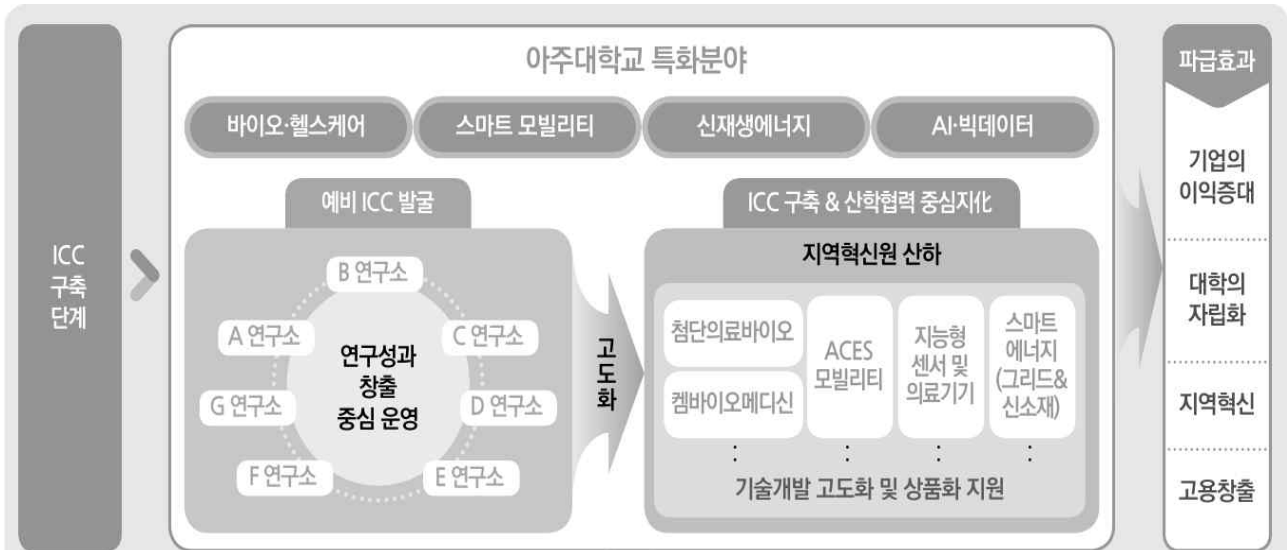
2021. 02.



아주대학교 LING+사업단
AJOU UNIV. Leaders in INdustry-university Cooperation

I 개요 및 추진방향

□ 기업협업센터(ICC: Industry Coupled Cooperation Center)



○ 목적

- 대학의 핵심역량을 기반으로 특화 산업분야를 선정하고 해당분야 참여기관(기업)과 연계하여 인력양성과 산학협력을 종합적으로 추진
- 본교 특화 산업분야에 대한 “인력양성, 기술개발 및 산학연계” 등의 다양한 사업을 추진하되 센터의 특징적인 사업을 중점 운영(예: 산학공동기술개발 중점 및 특화분야 교육 중점 등)

○ ICC 지원혜택

- 연간 최대 1억원 지원(연차평가에 따라 차등 지원)
- ※ 신규센터 2021년 1억원 이내 지원(2020년도 사업비 지원 없음)

○ ICC 구성조건

- 본교 산학협력 중장기 발전계획에 따른 특화분야(바이오·헬스케어, 스마트 모빌리티, 신재생에너지, AI·빅데이터)만 해당
- 본교 전임교수 10인 이상으로 20개 이상의 참여기관(기업)을 구성하고 기존 연구소(센터포함)를 통합 혹은 활용
- 연구 성과를 보유하여 특화산업분야 기업협업센터(ICC)로의 발전이 가능한 연구소 우선 선정(행정인력 및 사무공간 80㎡이상 확보)

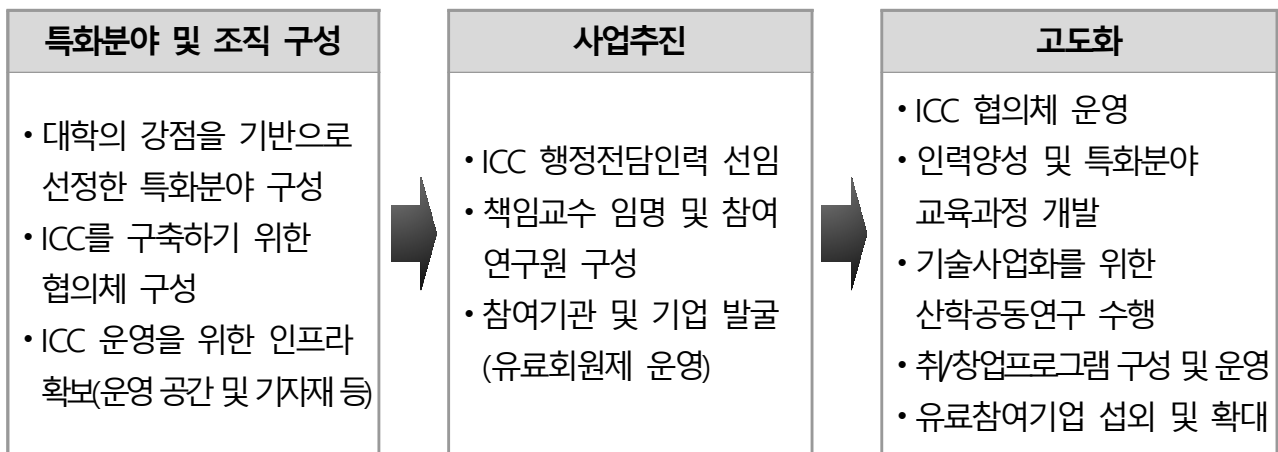
□ 추진현황 및 운영체제

- LINC+사업단 內 지역혁신원의 산하 및 연계조직으로 지역상생센터, 기업지원센터, 기술사업화팀과 유기적 연계성을 갖고 ICC 구축 및 운영 전담 조직 운영
- ICC를 통해 특화분야 인력양성을 추진하고 기업이 필요로 하는 기술 수요를 파악하여 기술이전 및 사업화, 시작품 제작지원 등의 산학협력프로그램 제공



II 주요 내용

□ 구축단계



□ 사업 추진체계 및 구성 방법

- 자체적인 운영위원회를 구성하여 ICC별 환류시스템 구축
- 센터별 행정지원 인력을 활용하여 예산운영, 성과관리 등의 지원 체계 구축 (계획서 내 조직도 첨부)
- 참여 교원 및 연구원, 참여기관(산업체)과의 협업을 통해 협의체를 운영하고 산학공동연구 수행 등의 협력 프로그램 운영(산학공동기술개발과제 수행 등)

○ 참여교원 및 산업체의 인정기준

- 참여교원은 최소 **10인 이상의 전임교원**으로, 단일학과가 아닌 **학과 간 융합의 형태로** 구성되어야 함

※ 전체학과 참여 가능(단, ICC 운영 총괄 책임교수와 참여교원의 80% 이상은 LINC+ 참여 학과 교원만 가능)

LINC+사업 참여학과		비고
공과대학	기계공학과, 산업공학과, 화학공학과, 신소재공학과, 응용화학생명공학과, 환경안전공학과, 건설시스템공학과, 교통시스템공학과, 건축학과, 융합시스템공학과	LINC+ 비참여 학과 및 의대, 간호대 포함 구성 가능
정보통신대학	전자공학과, 소프트웨어학과, 사이버보안학과, 국방디지털융합학과, 미디어학과	
자연과학대학	수학과, 물리학과, 화학과, 생명과학과	
경영대학	경영학과, e-비즈니스학과, 금융공학과, 글로벌경영학과	
인문대학	국어국문학과, 영어영문학과, 불어불문학과, 사학과, 문화콘텐츠학과	
사회과학대학	행정학과, 심리학과, 사회학과, 경제학과	
약학대학	약학과	
대학원	(대학원)인공지능·데이터사이언스학과, (대학원)분자과학기술학과, (대학원)에너지시스템학과, LINC+사업 참여학과(학부) 계열 대학원 학과	

- 참여기업 및 기관은 **20개사 이상**으로 구성되어야 하며 가족회사(*유료회원 5개사 포함) 가입 필수

※ 참여기업의 건실은 온라인 가족회사 가입신청서(유료회원 포함)를 기준으로 평가

□ 세부 사업 내용

○ ICC 특화분야 선정 및 산학연 네트워크 구축

- 특화분야(바이오·헬스케어, 스마트 모빌리티, 신재생에너지, AI·빅데이터) 관련 기업 또는 기관과의 협의체 구성 및 운영
- 자립화를 위한 ICC 참여기업 및 기관의 유료멤버십 회원(*필수) 확보

※ 참여기업의 회비 또는 기관의 지원금은 바우처(Voucher) 제도로 지원

○ 특화분야 인력양성 교육 프로그램 운영(예시)

바이오·헬스케어	AI·빅데이터
<ul style="list-style-type: none"> • 의료인문융합과정 • 빅데이터 기반 차세대 바이오 제재산업 인력양성 • 지능형바이오 헬스케어 교육 인증 프로그램 • 대학원 분자과학 기술학과 	<ul style="list-style-type: none"> • 대학원 인공지능·데이터사이언스학과 • 비SW 전공자 대상 SW융합능력 배양 교육 • ICT 융합전공 • 인문사회데이터분석 교육
스마트 모빌리티	신재생 에너지
<ul style="list-style-type: none"> • 자율주행 및 스마트모빌리티 인력양성 교육 • 차세대 ITS 인력양성 교육 • 국방디지털융합학과 	<ul style="list-style-type: none"> • 스마트 그리드 인력양성 교육 • 차세대 박막형 태양전지 고급/청정연료 공급 트랙 • 대학원 에너지시스템 학과

- 산업 및 지역의 인력수요 현황에 따른 특화분야 인력양성 프로그램 구성
- ICC 참여기업과 현장실습 및 캡스톤디자인 연계

○ ICC 참여기관(기업)과의 협업 프로그램 추진

- 기술사업화를 위한 산학공동연구 수행, 기업지원 및 협업추진(공동장비 활용, 산업체 재직자 교육, 기술지도 자문 등)

III 지원 내용

□ 신청 가능 금액: 총 1억원 이내

○ 신규센터 2021년 1억원 이내 지원(2020년도 사업비 지원 없음)

- ※ 사업비는 실적 및 규모 등에 따라 차등 지급 될 수 있으며 선정과정에서 증액 또는 감소 될 수 있음(연차평가 결과에 따른 사업비 증감 가능)

□ 주요 지원 내용

구 분	세부내용
인프라지원	• 연구개발에 필요한 공간 개선 및 연구 장비 구축
인력양성 지원	<ul style="list-style-type: none"> • 특화분야 인력양성을 위한 교육과정 개발 지원 • 특화분야 비교과 프로그램 운영비 지원(강사료 및 자문비, 행사개최비 등) ※ 현장실습 및 캡스톤디자인 지원비용은 별도 지원
산학협력	<ul style="list-style-type: none"> • 산학공동기술개발과제 및 ALL-SET 시제품 제작 지원 • ICC 협의체 운영 지원 • 특허분석 및 이슈 기술 분석, 지식재산권 취득 지원(법률자문 포함)
기타운영지원	• 행사개최 및 참여, ICC 운영비용 등 지원

IV

추진절차 및 향후일정

□ 추진절차

단 계	수행 방법	비 고
사업공고	• 공문 및 LINC+사업단 홈페이지	LINC+사업단장
↓		
신청·접수	• 서면 및 온라인 제출	LINC사업팀
↓		
발표평가	• ICC 구축계획서	분야별 내/외부 전문위원 구성
↓		
현장평가	• ICC 설립 조건 및 환경 검토(서면통과 ICC)	예비 ICC공간
↓		
최종선정	• 특화산업 분야별 선정	LINC사업팀
↓		
개소식	• ICC 현판식 및 사업 운영	LINC+사업단
↓		
평가 및 사후관리	• 연차 성과평가 및 차년도 계획서 제출	지역혁신원 운영위원회

※ 코로나 19 상황에 따라 서면 평가로 전환하여 진행

□ 향후 일정

구분	일정
사업공고 및 접수	공고일부터 ~ 2021.02.15(월) 18:00까지
발표평가	2021.02.24(수), 14:00
현장평가	2021.03.02(화) ~ 03.05(금)
최종 선정결과 발표	2021.03.10(수)
수정사업계획서 제출	2021.03.24(수)
사업운영	2021.04.01 ~ 2022.01.31(10개월)

※ 상기일정은 운영 상황에 따라 변경될 수 있으며 신규센터에 한정하여 현판 전달

□ 제출방법 및 문의

- 원본(한글) 및 사본(PDF) 파일 e-mail 제출: wjkim82@ajou.ac.kr
- 구축계획서 및 증빙자료 서면 접수: 연암관 1107호 LINC사업팀
 - * 접수기간 내 제출된 자료에 한함
- 문의처: LINC+사업단 지역혁신원(031-219-3937/wjkim82@ajou.ac.kr)

□ 선정평가

평가단계	(1차)서면평가	(2차)현장검증	최종 선정
평가방식	발표평가	ICC 예비공간 방문 등	예산확정
평가대상	신청 ICC 전체	서면평가 통과 ICC	

- (평가단 구성) ICC 특화분야별 내/외부 전문가 등으로 구성
- (1차 평가) 센터별 제출한 “ICC 구축계획서”에 대한 서면평가
- (2차 평가) 인프라 구축 등에 지원을 위한 ICC 예비 공간 현장 검증
- 평가위원의 심사결과를 종합하여 평가점수 높은 순으로 선발
 - ※ 단, 평가결과 75점 이상일 경우 선발
- 평가기준

구 분	세부내용	배점
구축필요성	<ul style="list-style-type: none"> • 관련분야 산업 동향 분석의 적합성 • 산업 동향 분석에 따른 분야 선정의 적정성 	20
산학협력활동	<ul style="list-style-type: none"> • 책임교수 및 참여교수의 산학협력 활동 역량 • 특화분야 교육 프로그램 운영 등의 인력양성 분야 실적 및 계획 • 기술이전 사업화 및 지식재산권 등의 산학협력 분야 실적 	20
구축 및 운영계획	<ul style="list-style-type: none"> • 참여기업의 산학협력 추진 역량 • 비전 및 추진목표, 전략의 적합성 • 인프라 구성(참여교수 10인 이상, 참여기업 20개사 이상, 연구 공간 80 m² 이상, 연구실습장비 보유 여부 등) • 특화분야 교육과정 개발 및 현장실습, 캡스톤디자인 운영계획의 적정성 • 협업체 구성 운영 및 기술이전 사업화 등의 산학협력 추진 계획의 적정성 • 협업체 참여기업 구성(분포)의 다양성 여부 	30
향후기대효과	<ul style="list-style-type: none"> • ICC 성과관리 계획 수립 여부 및 적합성 • ICC의 지속가능성 및 자립화 계획의 적정성 	20
사업비	<ul style="list-style-type: none"> • 사업비 구성의 적정성 	10

- 사업성과물(예시): 특화분야 인력양성 과정 개발 및 운영(3개 과정), 현장실습(3개사 10명 참여), 캡스톤디자인 과제(2팀 10명 참여), 산학공동기술개발과제(기술이전 2건, 특허 2건, 기술이전 100,000천원 등), ALL-SET 시제품 제작(특허 1건 출원) 등

□ 유의사항

- 제출한 구축 및 운영계획서 선정 평가내용은 공개하지 않음
- ICC 구축계획서 작성분량은 제한 없으며, 충실히 작성 요망
- 선정 결과는 개별통지 및 LINC+사업단 홈페이지에 공지하며 선정 이후 결격사유가 발견될 시 선정 취소
- ※ 서면 및 현장평가 심사결과 기준 미달 ICC로 판정되는 경우에도 탈락될 수 있음

□ 사업비 집행 항목 및 내용

비 목		내 용
인프라 구축	환경개선비	ICC 환경개선비(1차년도에 한함)
	기자재 구입비	ICC 공동연구용 기자재 구입비
교육 프로그램 개발 및 운영	재료비	특화분야 교육과정(프로그램) 운영에 필요한 재료비
	홍보비	홍보자료 제작비
	교재개발비	특화분야 교재 제작 시 교재개발 인쇄비 및 원고료
	강사료	교육프로그램 운영에 필요한 외부 강사료
	기타 운영비	기타 교육과정 및 비교과 교육프로그램 운영비
산학협력 기업(기관) 협업	협의체 운영	협의체 개최비(현수막 및 자료집 제작, 강사료 등)
	산업체 재직자교육	ICC 참여기업 재직자 교육 개발 및 운영비(현수막 및 자료집 제작, 강사료 등)
	애로기술 지도 및 자문	ICC 참여기업 대상 기술자문비
	회의비	참여 기업(기관)과의 회의비
산학협력 프로그램	산학공동기술 개발과제	ICC 운영을 통한 산학공동기술개발 과제 개발비
	ALL-SET	ICC 참여기업 시제품 제작 지원비
기타 사업운영	전시회 참가	국내외 전시회 참가비용
	운영위원회	자체 운영위원회 개최비
	기타 운영비	기타 사업에 필요한 운영비

※ 비용 산출 기준은 기존 LINC+사업 운영 규정 및 사업비 관리 지침에 따름