

3단계 산학연협력 선도대학 육성사업

2024학년도 2학기/동계학기 「LINC 3.0 산학협력 프로젝트 동아리」 모집

1. 추진목적

- 학문 분야에 대한 주도적인 연구 및 학습을 통해 전공 역량 및 취·창업 경쟁력을 강화하고 진로의 확장을 도모
- 팀 단위의 프로젝트 기획, 설계, 제작 등 전주기적 수행 과정을 경험하며 협업 능력 및 문제해결 능력 함양
- 관련 분야 산업체와 연계 지도를 통한 산업계 친화형 교육과정 활성화 및 경쟁력을 갖춘 실무형 인재 양성
- 우리 대학교 및 대구광역시에서 제시한 신산업 분야 프로젝트 운영을 통해 지역 정주형 인재 배출 및 지역 연계 취·창업 확대

2. 운영개요

- 프로그램명: 2024학년도 2학기/동계학기 「산학협력 프로젝트 동아리」
- 운영내용: 학문 분야 및 우리 대학교 및 지자체에서 제시한 산업 분야 관련 산학협력 프로젝트 동아리 지원 프로그램
- 지원기간: 2024. 10. ~ 2025. 1. 31.(금)
- 지원대상: 전 학과(전공) 대학(원)생
- 선발규모: 25개 팀 내외(평가항목에 따라 참가계획서 심사 후 선발 예정)
- 지원금액: 각 팀 별 160만원 이내

3. 구성방법

- 아래의 프로젝트 유형과 연계한 학생 주도형 동아리 신규 구성
- 대학(원)생 2명 이상, 멘토 1명 이상, 지도교수 1명으로 구성
- 멘토는 산업체, 공공기관(공기업, 준정부기관 등)에 소속되어 있어야 가능
- 프로젝트 유형

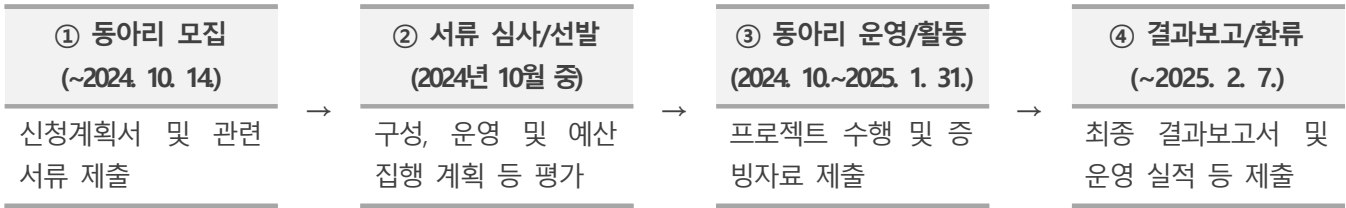
유형	세부내용	비고
학과중심형 전공프로젝트	○ 학문 분야별로 습득한 전공지식을 바탕으로 실무역량, 진로, 취창업 경쟁력 강화를 도모하는 동아리	

유형	세부내용	비고
우리 대학교 특화분야형 프로젝트	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 우리 대학교 특화분야(미래모빌리티, 제조로봇, 헬스케어, 식품바이오) 및 특화분야와 유사한 분야와 관련한 프로젝트를 수행하는 동아리 - 미래모빌리티: 인공지능, 빅데이터, 인간-기계 인터페이스 등의 새로운 기술이 융합된 친환경차, 플라잉카와 같은 미래형 모빌리티 기술을 개발하고 관련 인재를 양성하는 분야 - 제조로봇: 스마트팩토리 운영에 필요한 가상물리시스템, IoT, 3D 설계, 컴퓨터프로그래밍 등에 대한 교육을 실시하고 스마트팩토리 운용전문가를 양성하는 분야 - 헬스케어: 전자공학 기술을 이용한 첨단 의료 장비 개발, 종합정보통신망을 이용한 광역 진료 시스템, 인공장기분야 등의 연구를 진행하는 첨단기술 집약산업분야 - 식품·바이오: 간편하며 우수한 영양과 기능성을 갖는 양질의 식품 제조 및 제약바이오산업의 전문적인 인재를 양성하는 분야 	
대구시 5대 신산업형 프로젝트	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 대구시 5대 신산업(미래모빌리티, 로봇, 헬스케어, 반도체, ABB)과 관련한 프로젝트를 수행하는 동아리 - 미래모빌리티: 새로운 동력원(전기, 수소) 또는 스마트한 주행방식을 도입한 자동차의 생산, 자율주행, 커넥티드 등의 서비스 제공 관련 산업 - 로봇: 외부환경을 스스로 인식하고 상황을 판단하여 자율적으로 동작하는 기계장치인 로봇의 생산·서비스 관련 산업 - 헬스케어: 질병의 예방·진단·치료·재활 등 건강의 관리와 관련된 제품의 제조·판매·의료서비스 제공을 포괄하는 산업 - 반도체: 일상생활에 필요한 전자기기/제품 생산에 필요한 핵심부품, 정보의 연산·처리·제어·가공·저장 용도의 전자소자를 단일 칩에 집적한 산업 - ABB: ICT산업의 여러 다양한 기술 중 인공지능, 빅데이터, 블록체인 등을 기존 산업에 적용하여 새로운 가치를 창출하는 산업 <p>※ 관련사이트: https://distat.daegu.go.kr/major50/major5industry.do</p>	

4. 지원항목

비목	세부내용	비고
인건비성 경비	◦ 프로젝트 관련 분야의 산업체 및 공공기관(공기업, 준정부 기관 등)소속 멘토 활용비	LINC 3.0 사업비 관리 운영 지침 및 지급기준 준수
재료·인쇄·소모품비	◦ 프로젝트 수행에 필요한 각종 실험실습재료 및 소모성 물품 구입비, 소프트웨어 구독료, 교육자료 제본(인쇄)비 등	
교육·출장비	◦ 프로젝트 관련 교육 또는 행사 참가비 및 출장비(숙박비, 교통비 일체) 등	
식·음료비	◦ 프로젝트 수행 관련 회의비	

5. 추진일정



6. 이수혜택

- 30시간 이상 이수한 자에 한하여 특별학점(산학협력프로젝트, 1학점) 인정, 참여한 모든 재학생에게 LINC 마일리지 및 COMpass K 각 10점 부여

활동구분	인정시간	증빙서류
전문가 멘토링 또는 지도교수 지도	1회 1시간	[붙임 1-2] 멘토링(지도) 일지
실험 및 시제품(작품) 제작 활동	1회 2시간	[붙임2] 실험 및 시제품(작품) 제작 일지
현장체험학습	1회 2시간	[붙임3] 현장체험학습 일지

※ 특별학점은 2024학년도 동계계절학기로 인정므로 2025년 2월 졸업예정자는 미해당

※ 최대 12학점까지 취득 가능하며, 이미 12학점을 초과한 학생은 인정 불가

7. 평가항목

평가항목	배점	세부내용
프로젝트 주제 선정의 적합성 및 프로젝트 유형과의 연계성	30	<ul style="list-style-type: none"> - 본 프로그램의 추진목적 및 활동내용에 대해 잘 이해하고 프로젝트 주제를 선정하였는가 - 선정된 주제가 독창적이고 창의적인가 - 제시된 프로젝트 유형의 취지를 파악하고 이를 바탕으로 활동목적과 기대효과를 작성하였는가
	24	
	18	
	12	
	6	
활동 내용의 구체성 및 세부 계획의 실현가능성	40	<ul style="list-style-type: none"> - 활동내용이 프로젝트 주제 및 유형과 적절하게 연계되었는가 - 활동내용을 구체적으로 작성하고 실현가능성 있는 세부계획을 수립하였는가 - 각 팀원 간 담당업무를 잘 분장하고 및 업무량을 잘 분배하였는가
	32	
	24	
	16	
	8	
예산 집행 계획의 타당성 및 적절성	20	<ul style="list-style-type: none"> - 프로젝트 주제 및 유형, 활동 내용 및 세부 계획을 바탕으로 타당하게 수립하였는가 - 제시된 지원항목 내에서 적합하게 배정하였는가
	16	
	12	
	8	
	4	
참가계획서의 완성도	10	<ul style="list-style-type: none"> - 주제 선정 이유, 기대효과, 활동 내용, 세부 계획, 예산 집행 계획까지 전반적인 흐름이 잘 이어지게 작성하였는가
	8	
	6	
	4	
	2	
합계	100점	

8. 문의: 지산학인재원 행정팀(053-580-6711, 408785@kmu.ac.kr)