2024 동남권 실험실 창업탐색 혁신교육 프로그램 모집 연장공고
DINO_LABs(Dynamic INnOvation LABs)

※ DINO-LABs (동남권 실험실 창업탐색 혁신 교육 프로그램) 이란?

- 대학 및 출연(연)의 연구실에서 나온 **기초·원천 연구성과가** 빠른 시간 내에 **시장에서 사업화 가능한 'Lab-to-Market'형 기술창업 교육 및 사업화 연계 지원**

1 목적 및 필요성

□ 대학 내 연구성과를 활용한 실험실 창업 가능성을 검증하고 체계적으로 준비할 수 있도록 교육 지원 필요

□ 실험실 내 구성원이 기술사업화를 주도할 수 있도록 실험실 창업 탐색 교육을 지원하여 시장친화적 연구개발 도모 및 창업 성공률 제고

□ DINO STARTUP PROCESS를 기반으로 실험실 창엄탐색 혁신교육 프로그램을 설계하여 참가자들이 보유한 아이디어를 구체적으로 사업화하는 제반 경험을 제공

2 프로그램 개요

□ 프로그램명: 동남권 실험실 창업탐색 혁신교육 프로그램(DINO-LABs)

□ 공동주관: 경상국립대학교 창업지원단, 창업중심대학사업단, 울산·경남 지역혁신플랫폼 스마트공동체사업단, 창업교육혁신센터, LINC3.0사업단, 경남진주강소특구지원센터

□ 공동주최: 중소벤처기업부, 창업진흥원, 경상남도, 진주시

□ 협력기관: 경남창조경제혁신센터, UNIST실험실창업혁신단, 한국청년기업가정신재단

□ 운영기간: 2024년 6월 ~ 12월

□ 참가대상: 실험실 창업에 관심이 있는 참여대학* 실험실 15팀** 내외

* 유형(1) 참여대학: 경상국립대, 국립창원대, 경남대, 울산대, 인제대, 창신대

* 유형(2) 참여대학: 국립부경대, UNIST(울산과학기술원)

** 참가팀 팀장/팀원은 실험실 소속 대학원생만 참여가 가능하며, 학부생은 연구실에 최소 1학기 이상 참여하고 있다는 증빙(소속 연구실 연구과제 참여 증명서 등)을 제출한 경우 팀원으로 참여 가능 (※ 단순 지도교수 확인 증명서 등은 미인정함)

** 참가팀 팀장/팀원은 운영기간 전체일정에 교육참여가 가능하여야하며, 2024.8 졸업 예정자 신청 불가능 (※ 프로그램 선정 이후 팀원 변경 불가)

□ 프로그램 내용 및 세부 추진 일정

○ 대학내 연구실의 기초·원천 연구성과가 빠른 시간 내에 시장에서 활용될 수 있도록 실험실창업 교육·보육 지원

- 美 국립과학재단(NSF) '아이코어 방법론'을 활용, 잠재 시장내 고객 인터뷰를 통한 창업 아이템 타당성 및 사업화 검증

< 실험실창업탐색 아이코어 프로그램 >

※ 미국 NSF 아이코어(I-Corps) 프로그램 이란?

○ 미국 국립과학재단(NSF)과 연계하여 미국 NSF (국립과학재단)에서 운영 중인 아이코어(I-Corp) 프로그램을 한국 실정에 맞게 벤치마킹하여 2015년부터 추진 중인 사업으로, 실험실창업혁신단에 속한 예비창업팀 (대학·출연(연) 등)이 국내·외 잠재고객 100여 명을 대상으로 비즈니스 모델의 타당성 검증을 위한 인터뷰를 시행하고, 이를 토대로 창업 아이템을 수정·보완하도록 지원하는 혁신 창업교육 프로그램임

○ 정부 R&D 예산 규모의 지속적 증가에 따라 실험실 기반 연구성과의 경제 기여도 향상이 필요하며, 대학 내 연구실 소속 연구원 중심의 실험실 창업 활성화를 통해 양질의 일자리를 창출이 가능함

○ 단계별 세부 추진 일정

사업공고 및 선발	⇨	1단계 기초교육 프로그램 (DINO-Labs Discover)	⇨	2단계 실전교육 프로그램 (DINO-Labs Build-UP)
		실험실 창업탐색 기초교육 및 창업 탐색 지원		국내시장 창업탐색 실전교육 (고객발굴 검증 프로그램)
신청접수: ~ 7월 18일 선정: 7월 19일 예정		24. 7. 22~ 8. 14 [(대면교육/필수) 24. 8. 7 ~ 8. 9]		24. 8. 15 ~ 9. 13 [온라인멘토링 기간 내 총 3회/필수]
15팀		15팀		15팀

중간평가 9.14
3단계 프로그램 계속지원 여부 평가
및 글로벌 프로그램 대상팀 선정

최종 Demo-Day	⇦	4단계 글로벌 프로그램(우수팀 대상) (DINO-Labs Go-to-Global)		⇦	3단계 스케일업 (DINO-Labs Scale-UP)	
		(1)	(2)			
모의투자 IR 및 수료식		핀란드(SLUSH) 해외시장 창업탐색 교육 (고객발굴 검증 프로그램)	싱가포르 해외시장 창업탐색 교육 (고객발굴 검증 프로그램)		(1)	(유형1 / 유형2) MVP 및 시장탐색 교육
					(2)	(유형1 대학) BM기획비(300만원) (유형2 대학) BM기획비(400만원)
25년 1월 중		'24. 11 중[예정]	'25. 1 초 [예정]		24. 9. 15 ~ 12.	
15팀		3팀 내외	2팀 내외		15팀	

※ 일정은 내부 사정에 따라 변동될 수 있음

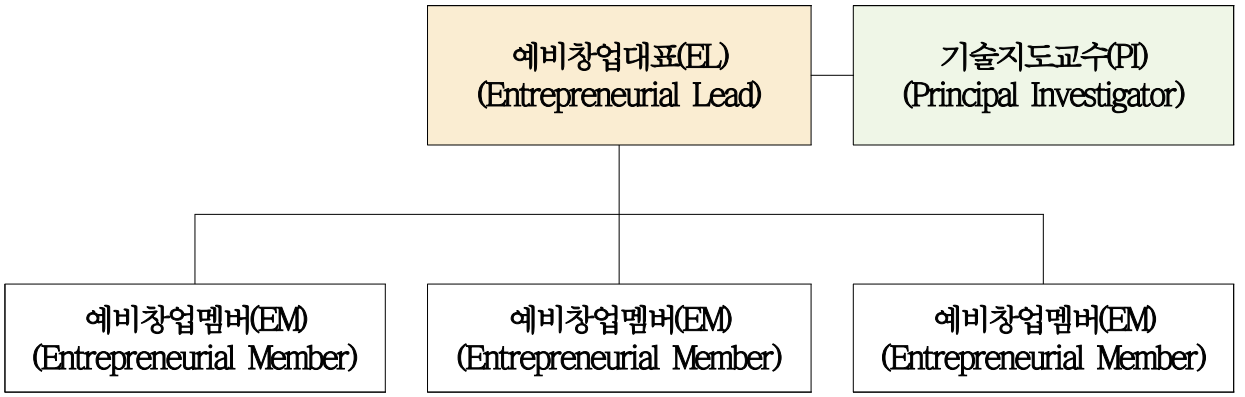
3 실험실 창업탐색팀 신청자격 및 접수

□ 신청자격

○ 실험실 연구성과를 기반으로 창업하고자 하는 석·박사 과정 재학생, 지도교수로 구성된 참여대학 소속 예비창업팀

- 예비창업대표(EL), 예비창업멤버(EM), 기술지도교수(PI) 등으로 구성

< GNU DINO-LABs 실험실창업탐색팀 구성 >



< 실험실창업탐색팀 구성 >

◯ 예비창업대표(EL), 기술지도교수(PI)는 반드시 1명씩 포함해야 함

◯ 예비창업대표(EL)와 예비창업멤버(EM)는 반드시 1개 실험실창업탐색팀에만 참여 가능하며, 기술지도교수(PI)는 참여팀 수에 제한이 없음

◯ 예비창업멤버(EM) 참여는 선택 사항이며 최대 3명까지 참여할 수 있음

구성원 유형	지원자격
예비창업대표(EL), 예비창업멤버(EM)	· 참여대학 실험실 석·박사과정* 재학생**(※ 연구원으로 등록된 수료생 가능) * 단, 학부생은 연구실에 최소 1학기 이상 참여하고 있다는 증빙(소속 연구실 연구과제 참여 증명서 등)을 제출한 경우 팀원(EM)으로 참여 가능 (단순 지도교수 확인 증명서 등은 미인정함) ** 참가팀 팀장/팀원은 운영기간 전체일정에 교육참여가 가능하여야하며, 2024.8 졸업 예정자 신청 불가능 [※ 프로그램 선정 이후 팀원 변경 불가] ※ 유형1 대학 소속 학생이 혁신인재장학금 지급대상이 되는 경우 추후 [건강보험 자격 득실확인서] 및 [사실증명신청(사업자등록사실여부)] 서류 제출 필수
기술지도교수(PI)	· 실험실창업탐색팀에 연구실의 기술 및 노하우를 제공하였거나 향후 제공하고자 하는 실험실 소속 교수 (EL 및 EM과 동일한 실험실 소속 권장)

4 주요 단계별 지원 내용

<table>
<tr><th>단계</th><th>프로그램</th><th>세부내용</th></tr>
<tr><td>1단계</td><td>기초교육
프로그램
(DINO-Labs
Discover)</td><td>■ 플립러닝 교육
- 주요내용: 온라인 창업강좌 수강
- 진행방식: 온라인
- 추진일정: 24년 7월22일 ~ 8월14일
■ 집중교육 워크숍
- 주요내용: 비즈니스모델 수립 및 시장탐색, 고객검증 교육 등
- 진행방식: 오프라인
- 추진일정: 24년 8월7일 ~ 9일</td></tr>
<tr><td>2단계</td><td>실전교육
프로그램
(DINO-Labs
Build-up)</td><td>■ 비즈니스모델 가설검증 1:1 멘토링
- 주요내용: 1단계 기초교육에서 수행한 고객인터뷰 기반 비즈니스모델 가설을 검증하는 1:1 전문가 멘토링 수행
- 진행방식: 온라인(총3회)
- 추진일정: 24년 8월15일 ~ 9월13일</td></tr>
<tr><td colspan="2">중간평가
(24년 9월14일)</td><td>■ 1단계/2단계 프로그램 중간 발표평가
- 평가내용: 1단계, 2단계 교육을 통해 도출된 비즈니스모델(사업 구체화) 발표
- 우수팀 선발: 4단계 해외시장탐색을 위한 우수 실험실 창업탐색팀(5팀 내외) 선정
- 진행방식: 오프라인</td></tr>
<tr><td rowspan="2">3단계</td><td rowspan="2">스케일업
프로그램
(DINO-Labs
Scaleup)</td><td>■ 비즈니스모델 스케일업 지원
- 주요내용: 국내 시장탐색 및 고객발굴을 통해 검증된 비즈니스모델 결과를 토대로 비즈니스모델 스케일업 추진
- 진행방식: 시제품 제작, 비즈니스모델 스케일업을 위한 제반활동 수행</td></tr>
<tr><td>유형(1) : 경상국립대, 국립창원대, 경남대, 울산대, 인제대, 창신대
■ 비즈니스모델 스케일업 지원금: 300만원

유형(2): 국립부경대, UNIST
■ 비즈니스모델 스케일업 지원금: 400만원</td></tr>
<tr><td>4단계
(우수
팀
대상)</td><td>스케일업
프로그램
(DINO-Labs
Go to
Global)</td><td>■ 비즈니스모델 스케일업 지원
- 주요내용: 국내 시장탐색 및 고객발굴을 통해 검증된 비즈니스모델 결과를 토대로 비즈니스모델 스케일업 추진
- 진행방식: 시제품 제작, 비즈니스모델 스케일업을 위한 제반활동 수행</td></tr>
<tr><td colspan="2">성과공유회
(최종평가
-Demo-Day)</td><td>■ 최종평가 Demo-Day 개최
- 주요내용: DINO Labs 실험실 창업탐색 활동 우수성과 전시, 투자경연대회를 통한 우수팀 시상 및 투자유치 기회 부여
- 진행방식: 오프라인
- 추진일정: 25년 1월 중</td></tr>
</table>

<실험실 창업 탐색팀 혁신인재장학금 지원>(유형1 대학)

■ 유형1 대학은 울산경남지역혁신플랫폼 참여대학으로 혁신인재장학금 지원을 통한 실증 검증 비용을 별도 지원합니다.(**※ 유형2 대학팀은 추가 BM기획비 지원**)

- **지원대상**: 유형(1) 참여대학* 재학생
  (*경상국립대, 국립창원대, 경남대, 울산대, 인제대, 창신대)
- **지원기간**: 2024. 7. 22.(월) ~ 10. 22.(화) [3개월간]
- **지원금액: 팀당 2명**내외 × 월 50만원(개인지급) × 3개월**
  (** 팀당 인원은 유형(1) 선발인원에 따라 증원 될 수 있음)
- **지원자격**([별지 4] 혁신인재 장학금 지급 자격 사전 확인서)
  (1) 성적 평균평점 2.5 이상인 자
  (2) 전일제 대학원생으로써 취업(4대보험가입)하지 않은 자
  (3) 아직 창업 준비 중이며 미 창업자 인 자
  (4) 현재 소속이 재학중이며 최소 2025년 2월 수료예정 인 자

5 프로그램 세부내용

□ (참가팀 전원) 1단계 기초교육 프로그램(DINO-Labs Discover)

○ 실험실창업탐색팀 제출 신청서*를 기반으로 서면평가를 통해 실험실창업탐색팀 15팀 내외를 선발하여 국내 시장 탐색 및 고객발굴 검증을 위한 기초교육 프로그램 운영

* 창업탐색 아이템, 창업탐색 핵심기술, 사업화 계획, 창업탐색팀 항목 포함

○ 비즈니스모델(BM) 수립 및 시장 탐색 및 고객 검증 교육 지원하며, 실험실창업에 대한 이해도 제고, 창업 아이템 점검, '아이코어 방법론'을 활용한 잠재고객 인터뷰 및 사업 모형 수립·검증 등 인스트럭팅(강의·실습) 중심의 교육 (온·오프라인 병행)

□ (참가팀 전원) 2단계 실전교육 프로그램(DINO-Labs Build-UP)

○ 1단계 비즈니스 모델 시장탐색 및 고객발굴 교육 방법론을 토대로 2단계 실험실 창업탐색 실전교육 프로그램 추진

○ 총 4주간의 고객인터뷰 기반 비즈니스모델 가설 검증을 실시하여 비즈니스모델 확립

□ (참가팀 전원) 3단계 스케일업 프로그램(지원)(DINO-Labs Scale-UP)

○ 국내 시장탐색 및 고객발굴을 통해 검증된 결과를 토대로 스케일업 지원 프로그램 추진

○ BM기획비(유형(1) 대학 : 300만원 / 유형(2) 대학: 400만원)

□ (우수 창업팀 선발) 4단계 글로벌 프로그램(DINO-Labs Go-to-Global)

○ 1단계/2단계 프로그램 중간 발표평가를 실시하여 우수 창업팀 5팀 내외를 선발 4단계 글로벌 시장창업탐색 프로그램 추진

○ 우수 실험실 창업탐색팀을 선발하여 후속 해외 시장탐색을 통해 수정·보완된 창업 아이템의 글로벌 시장 검증 기회 제공

6 주요 추진 일정

시행계획 수립 (24.5월~6월)	• 2024년도 동남권 DINO-Labs 사업 시행계획 수립
창업탐색팀 선발 공고 및 선발 (~24.7.19)	• 사업공고 및 접수 - 신청접수: ~ 7월 18일 - 선정: 7월 19일 예정 • 전문가 평가를 통한 탐색팀(15팀 내외) 선정 ※ 공고 및 모집·선발은 창업지원단 연계추진에 따라 통합공고
1단계 기초교육 **(DINO-Labs Discover)** (24.7.22~.8.14)	• 실험실 창업 기초교육 - 플립러닝 교육(온라인): 7. 22 ~ 8. 14 - 오프라인 집중교육: 8.7(수) ~ 8.9(금) (울산·경남·부산 일대 장소 개최 예정)
2단계 실전교육 **(DINO-Labs Build-UP)** (24.8.15.~.9.13.)	• BM 고도화를 위한 실험실 창업 시장탐색 검증 - 온라인 미드포인트 워크샵: 8. 15 ~ 9. 13 (해당기간 내 총 3회 진행)
중간평가 (24.9.14(토))	• 1단계/2단계 프로그램 중간 발표평가 실시 - 1~2단계 교육을 통한 BM 및 사업 구체화를 위한 발표를 실시하며, 3단계 프로그램 계속 지원 여부 평가 • 후속 해외 시장탐색을 위한 우수 실험실 창업탐색팀 (5팀 내외) 선정
3단계 스케일업 **(DINO-Labs Scale-UP)** (24.9.15~12.31)	• 3단계 스케일업 BM 기획 프로그램 - MVP 및 시장탐색 교육 - 유형(1) : 300만원 / 유형(2) : 400만원
4단계 글로벌 **(DINO-Labs Go-to-Global)** **(별도 선발*)**	• 후속 글로벌 시장 탐색 및 고객발굴 검증 프로그램 - SLUSH(핀란드) 시장탐색 프로그램 (24. 11월 중) • 후속 글로벌 시장 탐색 및 고객발굴 검증 프로그램 - 해외 시장탐색 프로그램 (25. 1월 초)
최종 Demo-Day ('25.1월 중)	• 활동 우수성과 전시, 전시·투자경연대회를 통한 우수팀 시상 및 투자유치 기회 부여

※ 4단계 글로벌프로그램 및 최종 데모데이는 대상학생 및 수료학생에 따라 별도계획안 수립예정

7 신청 기한 및 신청방법

□ 제출주소: https://bit.ly/dinolabs-apply

□ 팀대표 제출서류 압축하여 온라인 제출 (별도 이메일 제출 불가)

- ○ 실험실 창업탐색 혁신교육 프로그램 신청서
- ○ (별지 1) 개인정보 수집·활용 동의서
- ○ (별지 2) 사업수행 EL 및 EM 서약서
- ○ (별지 3) 사업수행 PI 지도교수 확약서
- ○ (별지 4) 혁신인재 장학금 지급 자격 사전 확인서
- ○ (별지 5) 재학증명서(2024년 6월 발행 서류)
- ○ (별지 6) 연구실 과제 참여확인서

8 향후 일정 및 문의처

□ 향후 일정

- ○ 실험실 창업탐색 공고 및 접수 : ~ 7. 18.(목)
- ○ 실험실 창업탐색 선정 : ‘24. 7. 19.(금) 예정
- ○ 실험실 창업탐색 합격자 발표 : ‘24. 7. 19.(금)
- ○ 실험실 창업탐색 운영 : ‘24. 7. ~ ‘25. 1.

□ 문의처

- ○ 담당자: 경상국립대학교 창업중심대학사업단 대학창업지원센터
- ○ 연락처: 055-772-4682 / 4687
- ○ 이메일: junm14@gnu.ac.kr