

2022년 대학 기술사업화 스케일업 데모데이 개최 안내

교육부는 대학 기술사업화 성과창출을 도모하기 위하여 전국의 대학 보유기술 기반 사업화기업 대상으로 데모데이를 개최하오니 대학 기술사업화 기업의 많은 관심과 참여를 바랍니다.

1. 데모데이 목적

- 대학 보유기술 기반의 사업화 스케일업 부트캠프 및 데모데이를 통해 대학 기술사업화 성과창출 및 대학창업펀드 활성화 기여
 - 데모데일로 발굴된 우수 대학 기술사업화기업에 대해 사업화 역량 확보, 투자 유치 및 해외진출 연계 지원 등 전주기·맞춤형 지원을 통해 고부가가치 창출 기업가형 대학 육성 및 산학협력 선순환 유도

2. 데모데이 모집분야 및 참가자격

- 대학 기술기반의 직접 및 간접 사업화기업(대학창업펀드 투자대상 충족)

모집 분야			참가 자격
직접 사업화 (대학 창업 기업)	대학구성원 기업	학생	학생(대학원생, 5년 이내 졸업자 포함), 교직원이 대표이사 또는 임원이거나, 해당자의 소유 지분 합계 가 50%을 넘는 창업 7년 이내 기업
		교직원	
	대학 기술기반 사업화기업		대학 기술지주회사 자회사(창업 7년 이내 기업) 신기술창업전문회사(창업 7년 이내 기업)
간접사업화(외부기업)			대학 보유기술을 이전받아 사업화하는 기업

3. 데모데이 신청 및 접수

가. 접수기간 : 2022. 8. 29.(월) ~ 09. 26.(월) 24:00

나. 제출서류

- 참가신청서, 기술사업화 요약서, 정보수집 및 이용동의서 등
- ※ 대학 산학협력단 또는 LINC3.0사업단 등으로부터 추천서를 받아 첨부하는 것을 권장함

다. 접수방법 : 전용 이메일(startup@kath.or.kr)을 통한 온라인 접수

라. 문 의 처 : 한국기술지주회사협회 사무국 김도성 부장(T.02-2063-4011)

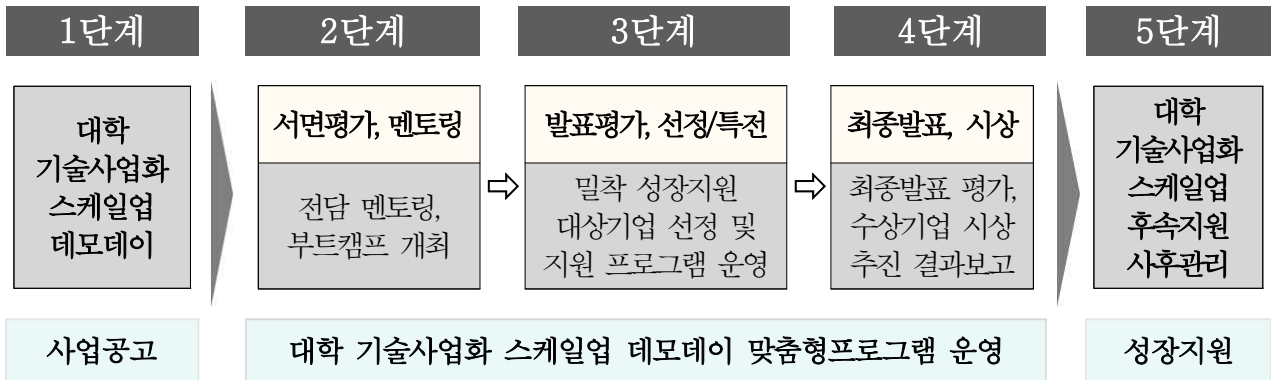
4. 추진 일정

구분	주요 추진내용
[1단계] 공고	대학 기술사업화 스케일업 데모데이 공고(2022. 8월)
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 대학(LINC 3.0 사업단)에 데모데이에 참여할 기술사업화기업 추천 요청 ▶ 대학(LINC 3.0 사업 비참여 대학)에 데모데이 안내(대학 기술사업화기업 모집)
↓	
[2단계] 1차 평가	1차 평가 (2022. 9월)
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 서면평가(제출서류)로 20개 기업 선정 <ul style="list-style-type: none"> - 서면평가 평가위원 : 대학창업펀드 운용사(GP) 심사역
↓	
[3단계] 멘토링	기술사업화 교육 및 전문가 멘토링 기반의 스케일업 지원(2022. 10월)
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 1차평가에서 선정된 20개 기업 대상 전문가를 통한 사업화 교육 및 멘토링 지원 <ul style="list-style-type: none"> - BM 업그레이드(대학 실험실 창업 고도화 및 연계, 기술이전 지원), 창업기업 성장지원, R&D지원사업 신청, 투자유치, 해외진출 연계 등 - 집체 멘토링 이후 스케일업 데모데이 전까지 기업별로 멘토링 실시(1회 이상)
↓	
[4단계] 시상식	데모데이 개최를 통한 최종평가 및 시상식, 투자협정식 개최(2022.11월)
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 멘토링을 통한 스케일업 후 20개 기업 발표평가(11월)로 최종 6개 시상기업 선정 <ul style="list-style-type: none"> ※ 시상식은 '교육부 『산학협력엑스포('22.11.예정)』'의 부대행사 연계 ※ 투자협정식은 '교육부 『산학협력엑스포('22.11.예정)』'의 부대행사 연계
↓	
[5단계] 후속지원 사후관리	대학 기술사업화기업 해외 진출 지원
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 주일본 한국대사관과 연계한 대학 기술사업화 기반의 제품과 비즈니스 매칭프로그램 ▶ 주인도네시아 한국대사관과 연계한 대학 기술사업화 기반의 제품과 비즈니스 매칭프로그램 등
	↓
	대학 기술사업화기업 통합지원 플랫폼 운영을 통한 성장지원
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 대학 기술사업화기업의 성장단계별 후속성장지원 및 추적·이력관리(정책성과 환류)

※ 상기 추진 절차의 세부일정은 추진과정에서 일부 변경될 수도 있음

5. 세부내용

가. 단계별 절차



나. 1차 평가(서류심사)

- 평가일시 : '22. 9. 29.(목) (예정)
- 평가방식 : 오프라인 서면평가
- 평가위원 : 펀드 운영사(GP) 심사역으로 10명 이내 구성
- 평가결과 : 집체형 멘토링 대상 20개 기업 내외 선정

구분	평가항목(비중)	세부내용
서류 평가	대학 기술사업화의 준비성(30)	대학 기술사업화의 사업 아이디어 · 창업 아이템과 전문분야 연계성, 지식재산권 확보, 네트워크 보유 등
	대학 기술사업화 아이템의 우수성(40)	대학 기술사업화 아이템 독창성 및 차별성
		대학 기술사업화 아이템 사업화 실현가능성 및 시장성
	대학 기술사업화 계획의 적정성(30)	대학 기술사업화 아이템 사업화 추진계획의 적정성
		대학 기술사업화 아이템 사업화 소요예산 수립계획의 적정성

※ 평가항목 및 가중치는 평가위원회에서 조정될 수도 있음.

다. 집체 멘토링 및 2차 평가(부트캠프 / 모의 데모데이)

- 목적 : 선정된 20개 대학 기술사업화기업과 멘토가 함께하는 집체형 멘토링
- 일시 : '22. 10. 20.(목) ~ 10. 21.(금)
- 장소 : 대전 지역 호텔

- 내용 : 사업화전략, BM, 투자, 법률, 인사 등 창업기업이 필요로 하는 멘토링 분야별 전문 멘토단을 구성하여 기업별 맞춤형 멘토링 지원
 - 부트캠프 전 행사 전 20개 기업 대상 멘토링 분야 수요조사 실시 예정
- 1차평가를 통해 선발된 20개 기업 대상, 심사과정에서 도출된 문제점의 보완 사항, 사업화방안, IR자료 및 피칭 등에 대해 전문가를 통해 보완
 - 1일차(1룸, 2룸 통합) : 멘토와 함께하는 집체 멘토링
 - 2일차(1룸, 2룸 분리) : 실전형 투자유치 IR 및 데모데이 발표 멘토링

구 분		내 용		비 고
1일차 (10.20)	13:30~14:00	등록		참가자 등록 및 자료배부
	14:00~14:10	개최 안내		투자유치 캠프 부트캠프 안내 및 인사말
	14:10~14:50	투자유치 특강1		투자자 관점의 투자대상 발굴
	14:50~15:30	투자유치 특강2		IR 자료 작성의 기본과 투자유치 성공전략
	15:30~15:40	휴식		객실키 배부
	15:40~16:20	투자유치 특강3		클라우드펀드 운영현황 및 활용방안
	16:20~17:00	투자유치 특강4		대학창업펀드 추진현황 및 활용방안
	17:00~18:00	집체 멘토링		참가기업-멘토-LINC 3.0 사업단 집체 멘토링
	18:00~19:00	석식		
	19:00~21:00	집체 멘토링		참가기업-멘토-LINC 3.0 사업단 집체 멘토링
2일차 (10.21)	08:00~08:50	조식		
	08:50~09:00	1룸	2룸	심사위원장 선출, 진행방식 협의 등
	09:00~10:30	1기업	11기업	10분 발표 / 15분 질의응답
		2기업	12기업	
		3기업	13기업	
		4기업	14기업	
	10:30~10:40	5기업	15기업	10분 발표 / 10분 질의응답
		6기업	16기업	
		7기업	17기업	
		8기업	18기업	
	10:40~12:10	9기업	19기업	10분 발표 / 10분 질의응답
		10기업	20기업	
		11기업	21기업	
		12기업	22기업	
	12:10~12:30	발표 결과 정리		
	12:30~13:30	중식		

※ 상기 추진 절차의 세부일정은 추진과정에서 일부 변경될 수도 있음.

라. 전담 멘토링 및 기술사업화 촉진 통합지원 프로그램 제공

- 전담 멘토링 지원기간 : '22. 10. ~ '22. 12.
 - 대학 기술사업화 데모데이 부트캠프에서 상위 평가 10개사를 대상으로 전담 멘토를 1:1로 매칭하여 조기 성과창출 지원

－ 멘토링 방식을 상호 협의하여 월 1회 이상 개별·집체 멘토링 실시

멘토링 결과보고서				
기업명			일자	
내용	<input type="checkbox"/> 타당성 분석(기술/시장/사업성)	<input type="checkbox"/> 기술 사업화	<input type="checkbox"/> 시제품 제작	
	<input type="checkbox"/> 지식재산권	<input type="checkbox"/> 마케팅	<input type="checkbox"/> 경영 일반	
	보완사항		추진사항	
	(분야별 내용 작성)		(분야별 내용 작성)	
전담 멘토	소속		작성자	(인)

○ 사업화 촉진 통합지원 프로그램 운영기간 : ‘22. 10. ~ ‘22. 12.

- － 교육(기업가정신, 창업기획, 창업경영, 사업계획서 작성 등) 프로그램 운영
- － 창업 아이템 업그레이드 및 기술이전(연구산업 신서비스 분야) 지원
- － 창업초기업 투자유치(대학창업펀드, 기술사업화펀드 등) 지원

< 사업화 촉진 통합지원 프로그램 >

대분류	중분류	맞춤형 사업화 촉진 통합지원 서비스 내용
1. 기술이전	1-1. 기술발굴	● 창업기업에 맞는 적정기술 탐색, 해당기술 발굴 및 분석
	1-2. 기술중개	● 기술기획, 발굴기술 중개 및 매칭
	1-3. 기술계약	● 기술특성 및 기업니즈에 맞는 기술이전 전략, 계약서 작성 및 기술계약
	1-4. 상용화지원	● 기술사업화 출구방향 분석 및 사업화 컨설팅
2. R&D 기획지원	2-1. 기술성분석	● 기술분석 - 기술개요 및 필요성, 기술동향과 전망, 기술혁신성
	2-2. 권리성분석	● 선행특허분석, 지식재산 전략 수립 등
	2-3. 시장성분석	● 시장분석 - 시장개요 및 니즈분석, 시장구조 및 특징, 시장동향 및 전망
	2-4. 사업타당성분석	● 사업화 역량분석 - 기술사업화 주체역량 및 내외부 요인분석, 기술개발 및 사업화 타당성
	2-5. 기술사업화 과제기획	● 기술상용화 및 사업화 계획
3. BM기획	3-1. AS-IS 사업진단	● 기술분석, 환경분석, 사업성 분석
	3-2. ITEM 발굴 선정	● ITEM 발굴 및 선정 - AS-IS 사업진단과 기술니즈 적합성 검토
	3-3. TO-BE BM도출	● 보유기술의 TO-BE BM도출 - BM 수립, 시나리오 별 사업적합도 판별, 최적화된 BM 도출
	3-4. 상용화지원	● 기술사업화 출구방향 분석 및 사업화 컨설팅
4. 기술성	4-1. 기술성분석	● 기술분석
	4-2. IP창출	● 선행특허 분석 및 지식재산 전략, IP 회피전략 및 확보전략
	4-3. 융합기술창출	● 신사업 확장용 융합기술 선정, 사업타당성분석, 신사업 확장용 융합기술 전략수립 등
	4-4. 기술사업화 과제기획	● 기술상용화 및 사업화 계획
5. 국내 마케팅	5-1. 시장성분석	● 기술제품 시장 조사 및 분석, 기대효과 및 종합제언
	5-2. 수요처 발굴 및 매칭	● 진출시장 현황 분석, 대상기술 수요처 발굴 및 홍보 전략 수립 등
	5-3. 지재권 확보방안	● 특허분석 - 지재권 회피 및 확보방안, 지재권 로드맵
	5-3. 마케팅 전략 지원	● 국내 진출전략 도출, 마케팅 실행 방안
6. 해외 마케팅	6-1. 시장성분석	● 기술제품 시장 조사 및 분석
	6-2. 수요처 발굴 및 매칭	● 해외진출시장 현황, 대상기술 수요처 발굴 및 홍보 전략 수립 등
	6-3. 지재권 확보방안	● 특허분석 - 지재권 회피 및 확보방안, 지재권 로드맵
	6-4. 마케팅 지원	● 해외진출전략 도출, 해외진출 마케팅 실행 방안 등

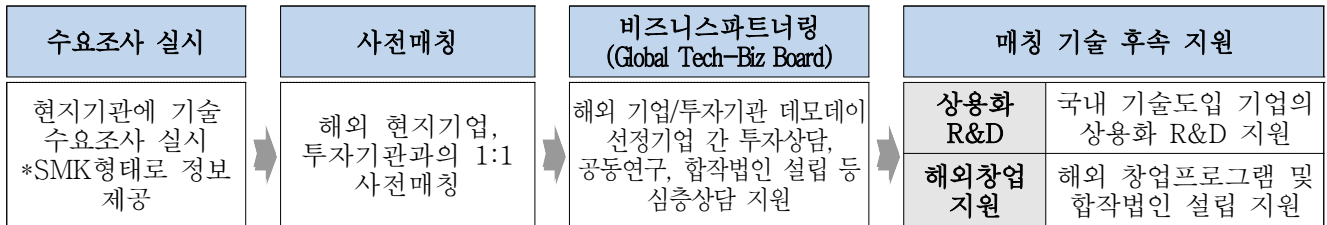
마. 해외 진출 프로그램 연계 지원

○ 해외 현지 대학·출연(연), 기업 및 투자기관의 기술 수요와 매칭 시 지원 가능

－ 해외 기관 수요 발굴을 위해 경진대회 아이디어 현지어로 번역하여 SMK*형태로 지원

* SMK(Sales Material Kit) : 투자자들에게 제공되는 기술 소개서로 중요 사항을 간단히 정리하여 보기 쉽게 제공

< 해외 진출 프로그램 연계 지원 프로세스 >



※ 예시) 유럽투자 로드쇼, 한국-북미 스타트업 기술투자상담회 등 해외 기술교류 행사 신청 및 참여 지원

※ 해외진출 프로그램 참여 시, 국외출장비 등 별도의 참가비용 발생 예정

바. 3차 평가(발표심사) 및 시상식 등

○ 개최개요

－ 일시/장소 : '22. 11. 2. ~ 11. 3.(2일간) / 수원컨벤션센터

－ 주요내용 : 멘토링 결과 보완된 결과물에 대하여 기업 별 15분 내외 발표
및 실험실 창업 성공사례 강연, 시상 등

－ 참석대상 : 20개 발표기업 , 투자기관, LINC 3.0 사업단 등 관계자

○ 데모데이 일정(안)

구분		세부내용(안)	비 고
1일차 (11.2)	15:30	개회 및 일정 안내	사회자
	15:30~15:35 (05')	● 축하 (교육부)	
	15:35~15:40 (05')	● 격려사 (한국연구재단)	
	15:40~15:55 (75')	● 공개평가 1부 (15분씩 5개 기업)	각 5분 발표 10분 질의응답
	15:55~16:15 (15')	● 커피브레이크	
	16:15~17:30 (75')	● 공개평가 2부 (15분씩 5개 기업)	
	17:30~18:00 (30')	● 평가점수 집계	
2일차 (11.3)	10:30	● 일정 안내	사회자
	10:35~11:50 (75')	● 공개평가 3부 (15분씩 5개 기업)	각 5분 발표 10분 질의응답
	11:50~13:30 (100')	● 점심시간	
	13:30~14:45 (75')	● 공개평가 4부 (15분씩 5개 기업)	각 5분 발표 10분 질의응답
	14:45~15:30 (45')	● 평가점수 집계 및 결과발표	
	15:30~16:00 (30')	● 시상식 및 투자(의향) 협약식	금상 2점, 은상 2점, 동상 2점

※ 시상식은 '교육부 『산학협력 엑스포('22.11.02.~11.04. 예정)』'의 부대행사 연계

※ 상기 행사의 개최방식 및 세부일정은 추진과정에서 일부 변경될 수도 있음

○ 평가개요

- 심사위원회 : 펀드 운용사(GP) 등 심사역으로 10명 이내 구성
- 평가 방안 : 공개 데모데이를 통한 수상기업 선정(총 6개 기업)

구분	평가항목(비중)	세부내용
발표 평가	기술성(30)	대학 실험실 창업 아이디어의 경쟁사의 모방가능성(경쟁사의 모방에 대한 대처방안), 기술적 차별성(제품 성능의 우수성 등)
	사업성(30)	대학 실험실 창업 아이디어 분야 예상 시장수요조사 결과, 창업계획, 생산계획, 홍보 및 판매전략, 창업아이템의 경쟁력 및 파급효과 등
	창업 의지·역량(40)	사업화 추진의지, 의사소통 능력, 네트워크 및 대인관계 형성 능력, 창업 비전제시, 문제인지 및 해결능력(위기관리능력) 등

※ 평가항목 및 가중치는 심사위원회에서 조정 가능

6. 시상내역

구 분	시상 내역
금상 2개 기업 (한국연구재단이사장상)	상장, 포상금 5백만원, 특전(투자유치, R&D자금, 해외진출 등 연계지원)
은상 2개 기업 (LINC3.0사업단협의회회장상)	상장, 포상금 3백만원, 특전(투자유치, R&D자금, 해외진출 등 연계지원)
동상 2개 기업 (한국기술지주회사협회회장상)	상장, 포상금 2백만원, 특전(투자유치, R&D자금, 해외진출 등 연계지원)

7. 유의사항

- 사업아이디어 및 기술 보호를 위해 본 데모데이 참가 전에 특허출원을 권고하며, 특허 미출원으로 인하여 발생한 모든 책임은 참가자 본인(기업)에게 있습니다. (단, 서면평가를 통과한 참가기업에 한하여 특허출원 상담 및 컨설팅 지원)
- 타인의 아이디어 등을 모방하였을 경우 이에 따른 민·형사상의 책임은 참가자 본인에게 있으며, 제출한 사업아이디어, 보유기술 및 사업계획에 대해서는 전 심사과정에서 비밀이 유지됩니다.
- 본 데모데이는 대학 기술지주회사 자본투자(기술, 현금)를 통한 자회사 설립(편입) 또는 대학창업펀드 직접투자를 전제로 진행될 수 있으므로, 수상자는 반드시 관련 절차를 준수하여야 합니다.
- 최종 데모데이 발표평가에 응하지 않을 경우 수상자(기업) 선정에서 제외됩니다.
- 참가제외대상 또는 참가 부적격자로 확인될 경우, 수상작에 들더라도 상장, 창업지원금,

- 부상 등 반환, 시제품 제작지원 및 그에 따른 모든 법적 책임은 참가자에게 있습니다.
- 모든 자료는 전용 이메일을 통해 제출하며, 접수된 서류는 일체 반환되지 않습니다.

8. 문의처

- 사단법인 한국기술지주회사협회 (Tel: 02-2063-4011, Fax: 02-557-7268)
- 개별 Q&A : 전용 이메일(startup@kath.or.kr)

2022년 대학 기술사업화 스케일업 데모데이는 교육부 주최, 한국연구재단 · LINC3.0사업단 협의회 · 한국기술지주회사협회 공동 주관으로 진행됩니다.

주최



교육부

주관



한국연구재단
National Research Foundation of Korea

LINC 3.0사업단협의회

