

2026 제조전문형 메이커스페이스 『3D프린팅 X 디자인기반 제조 창업 허브』 참여기업 모집 공고

3D프린팅을 활용한 디자인 기반 기업의 기술 고도화와 사업을 위한 전 주기적 지원을 통해 유망 기업 도약을 촉진하고자, 2026년 제조전문형 메이커스페이스 『3D프린팅 X 디자인기반 제조 창업 허브』 참여 기업을 다음과 같이 모집 공고합니다.

2026년 6월 17일
국민대학교 산학협력단장

1

사업개요

☐ 사업목적

- 3D프린팅·디자인 기반의 제조전문형 메이커 스페이스를 구축해, 시제품 제작을 넘어 POC 및 양산·사업화까지 이어지는 제조혁신 창업 플랫폼 구축
- 국민대학교 산학협력단, CEPTECH 간 협업체계를 기반으로 전문성과 실행력을 겸비한 창업 생태계 조성

☐ 지원대상 및 내용

- (지원대상) 창의적인 시제품 아이디어를 가진 학생 및 예비창업자, 7년 미만의 스타트업
- (지원기간) 선정일 ~ 2026.12.31.
- (지원분야) 아이디어 중심의 제조 전문형 메이커스페이스 창업을 위한 디자인-기술 등이 융합된 서비스 분야
- (지원내용) 제조 창업아이디어, 시제품, 사업화 전주기 지원

아이디어 기획-설계-시제품-기능검증-사업화까지 단계별 지원
 디자인·공학·제조·비즈니스 멘토링의 통합형 프로그램 운영
 Pilot 100 프로토타입 플랫폼 기반으로 창업 교육프로그램 운영

구분	내용	세부 내용
시제품 제작센터 구축 및 창업지원	보유 장비를 이용한 대학 내 독립적 3D 시제품 설계 제작 지원 시스템 구축	- 국민대 기 보유 및 확보 장비에 대한 창업기업의 공동활용 시스템 구축·운영 - 기업지원연구, 설계, 가공, 제작, 공정 장비 활용 - 창업 및 예비창업기업체와 3D 시제품 제작 기술 관련 장비 이용협약 체결 - 3D 시제품 제작 장비 관련 D/B(구축)
	보유 장비를 이용한 대학 내 독립적 3D 시제품 설계 제작 지원 시스템 구축	- 3D 제작설계 기술을 이용한 시제품 제품개발 지원 - 기업 경쟁제품의 분석 - 3D 모델링 작업 생략에 의한 해석 및 Digital Mock-up에 의한 해석 지원
창업 및 예비창업 인력양성	3D 설계 기술 및 시제품 제작 분야별 전문 교육	- 3D 제품설계 관련 전문실시 교육 - 3D 시제품 제작 소재 관련 전문교육 실시 - 창업 및 예비창업 기업체 직원, 학생, 연구소 직원을 대상으로 한 분석 교육시스템의 구축 및 교육 실시
창업기업제품 신뢰성 평가지원	3D 시제품의 제작/분석 표준화 활동을 위한 시제품 신뢰성 평가 시스템	- 첨단의 요소 기술 및 시제품 생산기술을 확보하여 표준화된 공정 기술의 확산 촉진 및 기술 컨설팅 - 환경 내구 및 신뢰성 장비 구축에 의한 제품품질평가 지원으로 3D 제품의 환경/내구 성능 평가

2

신청절차 · 평가방법 등

□ 선발 절차

○ 진행 일정

모집기간	서류평가	발표평가	최종선발
구글 폼 접수 및 이메일 제출	서류평가 진행	대면 발표평가 진행	발표평가 결과 안내
'26.7.1.(수)까지	'26.7.6.(월)	'26.7.13.(월)	'26.7.20.(월)

※ 선발절차에 따른 세부 사항(일정 및 결과 발표 등)은 이메일을 통한 개별 안내

※ 서류평가 통과기업 대상 PPT 발표평가 진행 예정(자율양식)

□ 신청기간 · 방법

○ (신청기간) 공고일 ~ '26.07.01.(수) 까지

○ (신청방법) 구글폼 신청서 작성 및 이메일을 통한 지원서류 제출

— 제출처: 국민대학교 이준용 연구원(makerspace@kookmin.ac.kr)

○ 제출 서류 안내

구분	제출 서류		비고
필수 제출 서류	1	신청서 1부.	구글폼 작성
	2	사업계획서 1부.	지정양식
	3	사업자등록증 및 법인등기부등본 사본 각 1부.	지정양식
		※법인등기부등본은 법인사업자일 경우 제출	
	4	실적 증빙 서류 1부. (투자, 고용, 매출, 수상 등)	지정양식
	5	경력 증빙서류 1부.	지정양식
선택 제출 서류	6	개인정보 수집이용제공 동의서	지정양식
	7	추천서, 지식재산권, 투자확약서 각 1부.	지정양식
	8	보유 장비 및 인프라 리스트 1부.	지정양식

□ 평가

- (서류평가) 사업계획서 기반 시제품 개발 및 창업 내 경제적·실효성·과급력 및 실현 가능성 등 종합 검토

구분	평가항목	세부 내용	점수
기술성 (60)	개발 필요성	• (창의성) 3D프린팅·디자인 기반 제조 아이템(시제품) 최종목표의 도전성·성장성 등 • (차별성) 기존 경쟁 제품·기술 대비 디자인·제조 측면의 우위 여부 등 • (연관성) 현재 사업영역, 보유 제품·설비 및 메이커 스페이스 인프라와의 연관성 등	20
	기술수준	• (우수성) 제품 디자인·3D프린팅·제조 기술 및 설비 성능, 비용 측면의 우수성 등	10
	연구개발 방법 및 역량	• (개발 방법) 시제품 개발·제작 방법, 추진계획, 기간, 계획의 적정성 및 실현가능성 등 • (수행역량) 팀 구성원의 역량(경력·전문성·디자인/제조 실적), 팀 구성 및 수행역량, 장비 활용 역량 등	20
	연구개발 목표의 타당성	• (개발 목표) 제품·시제품 개발 목표의 적합성, 구체성, 정량성 등 • (검증 방법) 시제품 기능검증·인증, 디자인권·특허 등 지식재산권 확보 방법 등	10
사업성 (40)	시장 현황 및 경쟁력	• (성장성) 관련 제품 시장규모, 시장성장률, 향후 성장 가능성 등 • (경쟁력) 시장구조(경쟁상황, 비용구조) 측면의 경쟁우위 여부 등 • (경쟁강도) 다수 경쟁자 존재 여부, 신청팀(기업)의 경쟁 수준 등	10
	사업화 전략의 구체성	• (시장조사 현황) 시장·고객 수요(Needs), 관련 규제 조사 여부 등 • (BM 현황) 비즈니스 모델 구체성·실효성 등 • (판매처 현황) 판로 확보 여부, 판로 다양성 및 판매계획 실효성 등	10
	사업화 계획의 체계성 및 실현 가능성	• (계획성) 사업화 계획의 구체성 및 명확성 등 • (실현 가능성) 시제품→소량양산→사업화 단계별 완성도, 목표 기간 내 매출 발생 및 성장 가능성 등	10
	사업화 역량	• (사전준비도) 시장·규제 사전분석, 타당성 검토 또는 디자인·기초설계 여부 등 • (마케팅 역량) 마케팅 계획 유무, 판로 전략 등 • (참여인력 전문성) 관련분야 경력·전문성, 인력 역할 및 구성의 적절성 등	10
가점 항목 (5)	추천서	• 서울 캠퍼스타운 조성 대학 추천서(창업보육센터, 산학협력단) • 민간 액셀러레이터 또는 VC 기관의 추천서	1
	지식재산권	• 제출한 사업계획서와 직접 연관된 지식재산권(디자인권·특허 등) 보유 기업	1
	투자확약서	• 우수 기술 및 사업을 인정받아 투자확약서를 제공받은 기업	3
합계(*합계점수 70점 미만 탈락)			105

- (발표평가) 사업계획서 및 발표자료를 기반으로 사업기간 내 목표 달성 가능성 등 심층 평가
 - － 발표평가는 신청자 참석을 원칙으로 하며, 발표 및 질의응답을 통해 제품·서비스에 대해 심층 평가

* 평가시간: 30분 이내(발표 15~20분 이내 + 질의응답)

** 평가방법: 대면평가를 원칙으로 하며, 사업수행 총괄책임자 외 1명까지 참석 가능

□ 제출 서류 관련

- 사업 목적에 맞게 신청하여야 하며, 거짓 및 허위 기재 등의 사항 발견 시 평가·선정 대상에서 제외될 수 있으며, 선정 후에도 선정 취소 및 제재 조치 등 가능
- 지원제외 사유가 확인된 경우 평가 및 선발 절차와 관계없이 즉시 선정 취소 및 지원 중단
- 예비창업자는 선정된 사업계획서 관련 업종으로 선정 후 2개월 이내에 사업자등록증을 주관기관에 제출해야 함
- 타인의 창작물을 무단 사용하거나 모방하여 지원한 경우, 이로 인해 발생하는 민·형사상 모든 법적 책임은 지원자 본인에게 있음

□ 선정기업 프로그램 참여 관련

- 선정기업은 본 사업의 프로그램에 정당한 사유 없이 불참하지 않아야 하며 추진되는 모든 프로그램에 적극적으로 참여해야 함 (단, 기업 상황에 따라 멘토링, 교육 일정은 최대한 조율하여 진행 예정)
- 선정기업은 사업 수행기간 중 주관기관이 요청하는 자료 제출, 점검 및 평가 등에 성실히 응해야 함
- 재료비 지원은 전문가의 사전 승인 여부와 관계없이, 부적정 사용(유용·횡령·편취 등) 확인 시 관련 지침에 따라 제재 및 채권추심 등의 조치를 받을 수 있음

□ 지원기관 종료 후

- 선정기업은 프로그램 종료 후 3년까지 주관기관의 자료 제출 요청에 적극적으로 응해야 함

4

문의처

- 국민대학교 산학협력단 메이커스페이스 팀
-02-910-5383 / makerspace@kookmin.ac.kr