

2021년도 대학혁신지원사업

제7회 우수기술 사업화 테크톤

경진대회 모집 공고

1 추진 배경

- (학내 우수 자원발굴) 부산대학교 학내 우수 기술 창업자 발굴 및 (예비)창업자의 아이디어 고도화 지원
- (융복합 역량 강화) 학내 기술 사업화 아이디어 개발을 장려하고 기술-아이디어 융복합경험을 통한 기술 활용 능력 강화를 지원하여 학내 (예비)창업자의 기술창업 역량 강화로 기술 창업 활성화 기여
- (효과적 창업 지원) 기술 활용 방안 마련 및 시장검증 기회를 제공하여 우수한 아이디어를 발굴하고 효과적인 창업지원 및 기술창업을 장려

2 대회 개요

- 대 회 명 : 「제7회 우수 기술 사업화 테크톤 경진대회」
- 대회목적 : 기술을 활용한 아이템 사업화 과정을 경험함으로써 창업 아이템 고도화 및 기술사업화 역량 개발
- 일시 및 장소
 - 경진대회 사전교육: 2022년 2월 3일(목) ~ 4일(금)
 - 1일차 온라인교육: 온라인 플랫폼 비대면 교육
 - 2일차 대면 멘토링: 부산대학교 효원산학협동관
 - 경진대회 발표평가: 2022년 2월 7일(월) 10:30~13:00
 - 대면 발표평가: 부산대학교 효원산학협동관

※상기 일정은 변경 및 조정될 수 있습니다.

☐ 참가자격

- 부산대학교 재학생(학부,대학원생)
- 3인 이상의 인원으로 구성된 팀(팀장포함)

☐ 제한사항

- 다음의 제외기준에 해당되는 자(팀)는 참가 불가

< 참가 제외기준 >

- ① 정부부처 및 교내·외 기관 창업 경진대회 동일 수상 아이템
- ② 타인의 특허, 실용신안 등 지적재산권을 침해하거나 침해할 우려가 있는 아이템

※ 향후 참가자격 관련 제외기준이 확인될 경우, 자격 박탈 및 상금 환수 등 조치 예정

※ 타인의 지적재산권을 침해하였을 경우 발생 되는 모든 민·형사상의 책임은 참가자 본인에게 있음

☐ 모집인원 : 10개 팀 내외 선발 예정

- 지원인원이 10팀이 넘어갈 경우 사전 서면검토를 통해 10팀 선발
- 사전 선발될 10팀 중 포기자 발생 시 후 순위 팀 참여 가능

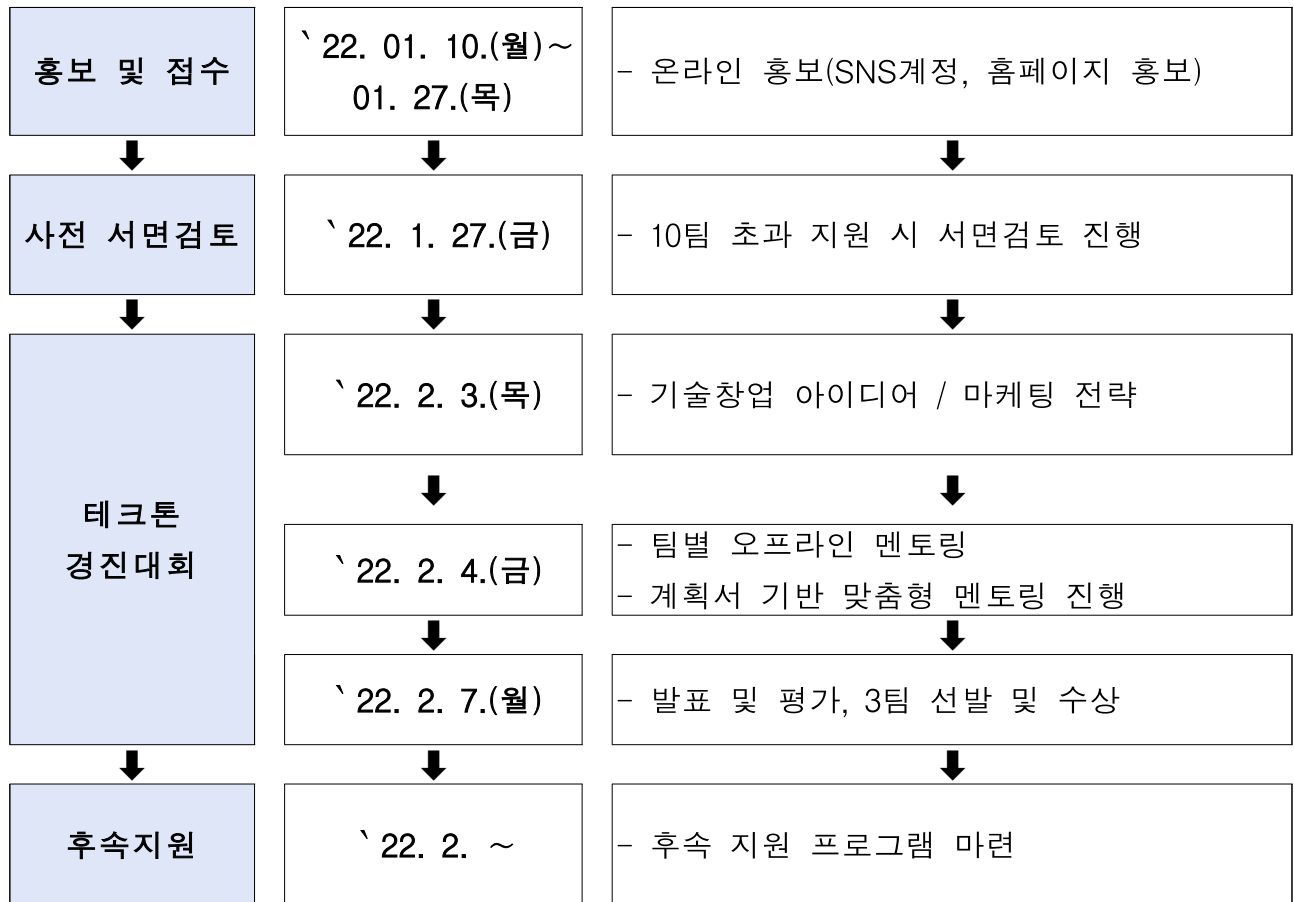
☐ 신청기간 : 2022년 01월 10일(월) ~ 2022년 01월 27일(목), 18:00까지

☐ 신청방법 : 신청서 및 필수서류 제출 startup@pusan.ac.kr

☐ 신청서류

- [붙임1] 참가신청서
- [붙임2] 개인정보 활용 동의서 1부
- [붙임3] 사업계획서 1부
- 팀원 전원 재학 증명서(발급일자 공고일시 이후 발행분 인정)

□ 추진일정(안)



※상기 일정은 변경될 수 있습니다.

3 운영 방안(안)

□ 경진대회 개요

- 모집일정: '22. 01. 10.(월) ~ 01. 27.(목)
 - 10팀 초과 지원 시 사전 서면평가 운영
- 대회일정: '22. 2. 3.(목) ~ 2. 7.(월) / 3일
- 기술사업화 전략 및 사업계획서 작성 교육
- 기술창업 아이디어 발표 평가를 통해 우수 아이템 선발

□ (1일차) 창업자 역량 강화교육

- 운영 일정: '22. 2. 3.(목) 13:00 ~ 17:00
- 온라인 교육
 - ▷ 기술사업화 전략 개론 교육
 - ▷ 사업화 마케팅 전략 교육
- 운영방법: 비대면 플랫폼(Zoom 등)을 활용한 언택트 운영

□ (2일차) 창업자 역량 강화 멘토링

- 운영 일정: '22. 2. 4.(금) 10:00 ~ 15:00
- 팀별 멘토링 : 기술사업화 발표 준비 멘토링 1회 제공
- 운영방법: 오프라인 운영을 통해 집중력 있는 멘토링 제공

□ (3일차) 발표심사

- 발표 일정: '22. 2. 7.(월) 10:30 ~ 13:00
- 전문가 IR 발표평가 운영
- 수상규모: 3팀
- 심사 방법
 - 외부 전문가 3명으로 심사위원회를 구성하고 심사기준에 맞춰 프레젠테이션 및 질의응답을 통한 발표평가 진행
 - 발표시간 20분(발표 10분, 질의응답 10분)
 - 동점자 및 조정이 필요한 아이디어는 심사위원회 회의를 통하여 조율
- 발표 진행 방법
 - 밀집 접촉을 줄이기 위해 발표자 및 심사위원, 최소 운영인원을 제외한 참가인원은 대기실에서 온라인을 통해 발표평가 참여
 - 비대면 플랫폼을(ZOOM 등) 활용한 참가자 공개 발표

□ 발표평가 심사 기준(안)

- 심사 기준(안) : 융·복합능력, 시장성, 혁신성, 성장성

평가기준	평가 내용	항목별 배점
융복합능력	아이디어와 기술의 융합을 통한 문제 해결 및 아이디어 고도화 달성 정도 등	30
시장성	기존제품과의 경쟁우위 및 차별성, 시장 선호도, 필요성 등	20
혁신성	사업모델 및 기술 혁신성 및 진보성, 구현가능성 등	30
성장성	시장 매력도 및 시장 확장성, 목표시장 진입 전략 등	20
합 계	총점 100점 만점	100

* 상기의 심사 기준은 변경될 수 있음

4 지원 내용

- 상장 및 상금 수여

구 분	수 상 팀	상 금	훈 격
대 상	1팀	100만원	부산대학교 산학협력단장
최우수상	1팀	70만원	부산대학교 창업지원단장
우 수 상	1팀	30만원	부산대학교 창업지원단장
합 계	총 3팀	200만원	-

2021년도 대학혁신지원사업

제7회 PNU 우수 기술 사업화 테크톤 경진대회 참가 신청서

팀 명					
아이템명					
아이템 한줄 설명		아이디어 한 줄 설명			
특화분야 선택 (해당하는 항목 ■ 표시)		☐ ICT ☐ 기계·소재 ☐ 바이오·의료			
참가자 (대표자)	성 명			학 번	
	대학(원)명	인문/자연과학/공학/의학/예·체능/ 학과 간 협공과정/학·산 협동과정/학·연 협동과정		학 과	
	연락처	전 화	00-0000-0000	휴대폰	010-0000-0000
		E-mail			
	주소지				
팀 원 (대표자 제외)	성 명	학번	학 과	연락처(휴대폰 번호, E-mail)	
	김○○	202000000	에너지시스템전공	TEL	010-1234-5678
				E-mail	startup@pusan.ac.kr
				TEL	
				E-mail	
				TEL	
E-mail					

상기와 같이 부산대학교 창업지원부에서 주관하는 『제7회 PNU 우수 기술 사업화 테크톤 경진대회』 참가 신청서를 제출합니다.

첨부 : 1. 개인정보 수집·이용 동의서(팀 전원) 1부

2022년 01월 00일

대표자 : (인)

부산대학교 창업지원부 귀하

개인정보 수집·이용 동의서

가. 개인정보의 수집·이용에 관한 사항

- ☐ 개인정보의 수집·이용 목적
 - 본 사업 운영을 위한 공지/조사
- ☐ 수집·이용할 개인정보의 항목
 - 무선 전화번호, 주소, 이메일, 소속 등 참가신청 및 프로그램 운영 중 취득한 정보
- ☐ 개인정보의 보유·이용기간
 - 개인정보는 원칙적으로 개인정보의 수집 및 이용목적이 달성되면 지체 없이 파기합니다. 단, 본 사업종료 후 참여 인정문서 발급을 위한 최소한의 자료(성명, 전화번호, 이메일)는 보존됩니다. (보존기간 : 2022. 01 ~ 2027. 12)
- ☐ 동의를 거부할 권리 및 동의를 거부할 경우의 불이익
 - 위 개인정보의 수집·이용에 거부할 권리가 있음을 알려드립니다. 단, 수집항목은 사업 진행을 위한 최소한의 필수정보로서 개인정보 수집·이용에 동의하지 않으실 경우 대회 참가 및 제반활동이 불가능합니다.

나. 개인정보 제3자 제공에 관한 사항

- ☐ 제공받는 자
 - 부산대학교, 부산대학교 산학협력단, '2021년 제7회 PNU 우수 기술 사업화 테크톤' 운영사
- ☐ 제공받는 자의 목적
 - '2021년 제7회 PNU 우수 기술 사업화 테크톤 경진대회' 진행 및 운영, 참가자 관리
- ☐ 제공하는 개인정보 항목
 - 무선 전화번호, 주소, 이메일, 소속 등 참가신청 및 프로그램 운영 중 취득한 정보
- ☐ 동의를 거부할 권리 및 동의를 거부할 경우의 불이익
 - 위 제3자에 대한 개인정보의 제공에 관한 동의를 거부할 수 있으나 본 대회 참가를 위해 필수적이므로, 위 사항에 동의하셔야만 참가 및 활동이 가능합니다.

본인은 본 동의서의 개인정보 수집·이용·제공에 관한 권리 및 내용을 이해했으며, 위와 같은 목적으로 본인의 개인정보를 수집·이용 및 제 3자에게 제공하는 것에 동의합니다.

2022년 01월 일

구분	성명	생년월일	서명
팀장			
팀원			
팀원			
팀원			

부산대학교 창업지원부 귀하

2021년도 대학혁신지원사업

PNU 우수기술 사업화 테크톤 경진대회 사업계획서

* 파란색 글씨는 작성을 돕기 위한 가이드로 검은색 글씨로 수정변경 및 삭제 후(글상자 포함) 제출.

☐ 일반현황

팀명					
아이템명					
특화 분야	☐ ICT ☐ 기계·소재 ☐ 바이오·의료				
팀장 성명		학번			
대학		학과			
팀 구성 (팀장 제외)					
순번	성명	담당역할	학번	학과	비고
1	○○○	기획	202100000		
...					

☐ 기술사업화아이템 개요(요약)

아이템 소개	※ 핵심기능, 소비자층, 사용처 등 주요 내용을 중심으로 간략히 기재
아이템의 차별성	※ 사업화아이템의 현재 개발단계를 포함하여 기재 예) 아이디어, 시제품 제작 중, 프로토타입 개발 완료 등

1. 문제인식 (Problem)

1-1. 창업아이템(제품·서비스)의 개발동기

※ 제품·서비스를 착안하게 된 동기, 배경, 목표 등과 이로 인한 긍정적인 효과 기재

○

-

1-2. 창업아이템(제품·서비스)의 목적(필요성)

※ 창업아이템의 구현하고자 하는 목적, 이를 통한 사회 기여 가능성 등을 기재

○

-

2. 해결방안 (Solution)

2-1. 창업아이템(제품·서비스)의 개발·사업화 전략

※ 창업아이템의 목적(필요성)에 대해 구체적인 창업아이템의 사업화 전략, 아이템의 특징점, 기능 등을 자세히 기재, 활동 계획 및 사업화 계획 등을 포함하여 기재

○

-

< 향후 추진일정 >

추진내용	추진기간	세부내용
시장분석 및 대상고객 확정	2022.0.0. ~ 2022.0.0.	유사아이템 경쟁자 분석 등
아이템 분석 및 기술검토	2022.0.0. ~ 2022.0.0.	아이템 차별성 분석 등
아이템 BM 확정	2022.0.0. ~ 2022.0.0.	수익모델 검토, 소요비용 산출
...		

2-2. 창업아이템(제품·서비스)의 시장분석 및 경쟁력 확보방안

※ 기능·효용·성분·디자인·스타일 등의 측면에서 현재 시장에서의 대체재(경쟁사) 대비 우위요소, 차별화 전략 및 해당 아이템의 시장현황 분석 등

○

-

3. 성장전략 (Scale-up)

3. 시장진입 및 성과창출 전략

※ 시장진출(확장)을 위한 제품(서비스)의 포지셔닝을 확인하고, 해당 산업군에 특화된 시장진출 및 판매 전략(유통채널, 시기, 판매금액 등), 내수시장 해외시장 등 자유롭게 작성

○

-

4. 팀 구성 (Team)

4-1. 대표자 및 팀원의 보유역량

※ 창업아이템과 관련하여 대표자가 보유하고 있는 이력, 역량 등을 기재

-

○ 팀원현황 및 역량(해당 시 작성)

순번	성명	주요 담당업무	경력 및 학력 등	비고
1	○○○	S/W 개발	컴퓨터공학 전공	섭외예정
2		마케팅 전략	관련 자격증	
3				