

2026학년도 Meta-BTS 제1차 아이디어 공모

(2026.6.22.(월), 글로벌대학추진단 총괄추진팀)

자기주도적인 문제해결능력을 갖춘 융·복합 인재를 육성하기 위해 다음과 같이 『2026학년도 제1차 Meta-BTS 프로그램』을 시작합니다. 지도교수님께서 제안하신 연구 주제 중 관심 있는 희망 주제를 선택하여, 실제 산업 현장에 적용가능한 아이디어를 제안하는 프로그램입니다. 울산대학교 학부생이면 전공, 학년과 상관없이 참여 가능하오니 많은 지원 바랍니다.

1. 목적

기업이 직면한 문제나 필요를 발굴하고 학부생의 아이디어를 통해 실질적인 과제 제안 기초 데이터 확보

2. 연구 분야 및 과제

구분	연구 분야	과제명
과제1	미래형 모빌리티 기술 AI 및 스마트팩토리 기술	(국문) 조선소 작업 현장의 습도막(Wet Paint Film) 실시간 비접촉식 검사 방법 개발 (영문) Development of a Real-Time Non-Contact Inspection System for Wet Paint Films in Shipyard Environments
과제2	스마트 헬스케어	(국문) 고령층 영양 관리를 위한 AI 기반 식단 분석 및 맞춤형 가이드 서비스 (영문) AI-Driven Dietary Analysis and Personalized Nutrition Guide Service for the Elderly
과제3	스마트 공정·자원 순환 탄소중립 기술	(국문) 열처리 전기로의 온도 편차 감소로 에너지 및 CO2 발생량 감축 (영문) Reducing energy consumption and CO2 emissions by minimizing temperature variation in electric heat treatment furnaces.
과제4	지역사회 문제해결	(국문) 산업단지 악취 발생 민원 대처를 위한 솔루션 개발 (영문) Development of a solution for handling complaints regarding odors in industrial complexes

* 위 4개 과제 중 희망 과제 1개만 선택하여 지원

3. 지원사항

가. 신청 대상: 울산대학교 학부생 (휴학생 지원불가)

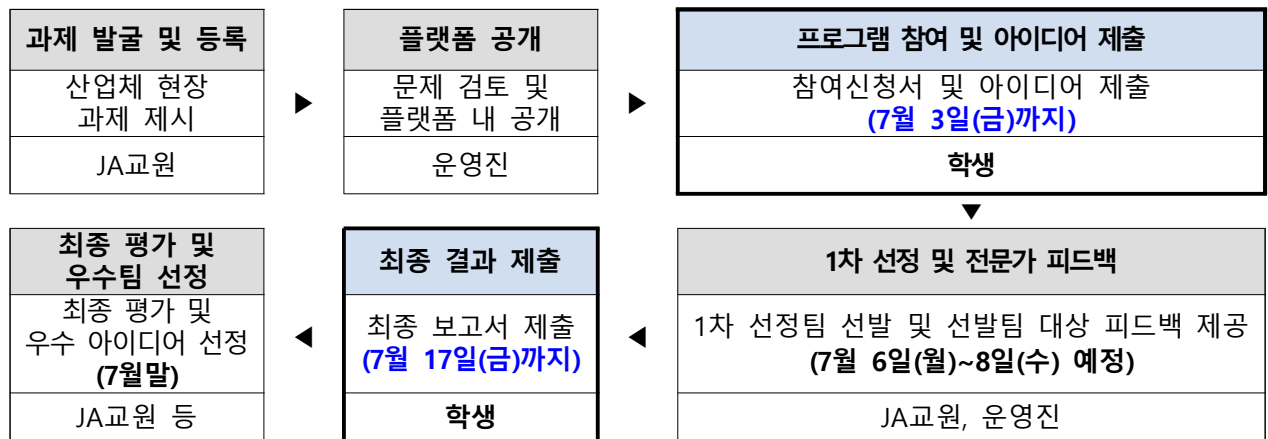
나. 신청 방식: 개인 또는 팀 단위

다. 운영기간 및 절차

- 운영기간: 2026.6.1.~8.31.

* 운영 기간은 내부 상황에 따라 변경될 수 있음

- 운영 절차



* 1차 선발팀 수는 과제별 5개팀 내외

** 일정은 진행 상황에 따라 일부 변경될 수 있음

라. 최종 우수팀 시상 : 과제별 최종평가 우수팀 대상 30만원

* 최종 평가 대상팀 중 50% 이내 선정

4. 접수 방법

가. 제출 플랫폼: <https://bts.ulsan.ac.kr/>

나. 제출 서류: 참가신청서 및 아이디어 제안서 1부 *붙임 참조

다. 제출 방법

- 1) 홈페이지 로그인: **UWINS 계정** 사용
- 2) [Meta-BTS] → [과제 공개] 탭 접속 후 희망 과제 선택
- 3) [Meta-BTS] → [아이디어 제출] 탭 접속 후 게시글 및 붙임자료 작성
- 4) ‘비밀글’로 업로드

라. 제출 기한: **2026년 7월 3일(금) 23시 59분까지**

마. 작성 규칙

- 게시글 제목: [과제번호] 과제명_팀명 *연구분야 및 과제 참고
- 파일명: [과제번호] 과제명_팀명(팀장명)

* pdf 형태로 제출 필수

5. 문의 사항:

가. 전화번호: 052-712-8826 / 메일: wlals7757@ulsan.ac.kr

나. 전화번호: 052-712-8817 / 메일: seoso@ulsan.ac.kr

붙임 1. 2026 Meta-BTS 참가신청서 및 아이디어 제안서 양식

2. Meta-BTS 홈페이지 안내