

# 한국연구재단 2023년도 STEAM 융합연구 워크숍

## “미래 기술의 핵심은 융합연구”

**주관** KIST 미래융합전략센터, GIST 브릿지융합지원센터, KAST 국가과학난제도전협력지원단

### [특별세션 개요]

융합 기술의 발전과 저변 확대를 위하여 한국통신학회 하계학술대회에서는 연구재단의 대표적인 융합연구 사업인 STEAM 사업의 우수 연구 성과 발표 및 신규 사업단 소개하는 워크숍을 개최합니다.

STEAM사업은 Science 분야에서 과학난제도전융합연구사업, Technology에서 미래유망융합기술 파이오니어 사업, Engineering에서 BRIDGE사업, Liberal Art에서 과학기술인문사회융합연구 사업과 전통문화융합연구사업, 그리고 Mathematics에서는 디지털융합R&D플랫폼 구축 사업이 진행되고 있습니다. 각 분야의 최고 전문가들의 우수 성과 발표와 그 외 진행되는 모든 연구 사업, 그리고 2023년도 신규로 선정된 사업들이 소개됩니다. 융합 연구를 계획하시는 연구자분들에게 도움이 될 것으로 기대하며 많은 참여와 관심을 부탁드립니다.

### ■ Day 1 (2023년 6월 22일 목요일, 오후 1시 ~ 오후 5시30분) / 탐라홀

연사	발표제목	STEAM사업
 박성민 교수 (포항공대)	신경 항상성 불균형 난치성 만성질환의 극복을 위한 완전 자율형 뉴럴리셋 시스템 개발	미래유망융합기술 파이오니어 사업
 김철홍 교수 (포항공대)	암 치료/진단을 위한 박테리아-나노복합체 기반의 광음향/ 초음파 다중 영상 융합 플랫폼 개발	BRIDGE 융합연구사업
 박현우 교수 (연세대)	AST 패러다임 개척을 통한 암전이 진단 및 제어기술 개발	과학난제도전 융합연구사업
 김민구 교수 (인하대)	소프트 센서가 통합된 감각기반 유저 인터페이스 개발과 이를 이용한 유아 인지 및 놀이행동 발달 지원 체계 개발	과학기술인문사회 융합연구사업

### ■ Day 2 (2023년 6월23일 금요일, 오전8시30분 ~ 오후 12시)

- 포스터 전시 : 8F 로비 / 6.23(금) 08:30 ~ 12:00
- 미래유망파이오니어사업 : 08:30 ~ 12:00(210분) / 탐라홀
- EDISON사업 및 과학난제도전 : 08:30 ~ 12:00(210분) / 오라홀
- 전통문화 및 과기인문 : 08:30 ~ 12:00(210분) / 아라홀
- 브릿지융합연구개발사업 : 08:30 ~ 12:00(210분) / 한라홀