

2026년도 **GIST** 개발과제 공모

[GIST-전남대학교병원 공동연구]

2026년 GIST 개발과제(과제명: GIST-전남대학교병원 공동연구)를 다음과 같이 공모합니다.

2026년 1월 12일

연구처장 박 찬 호

1. 과제개요

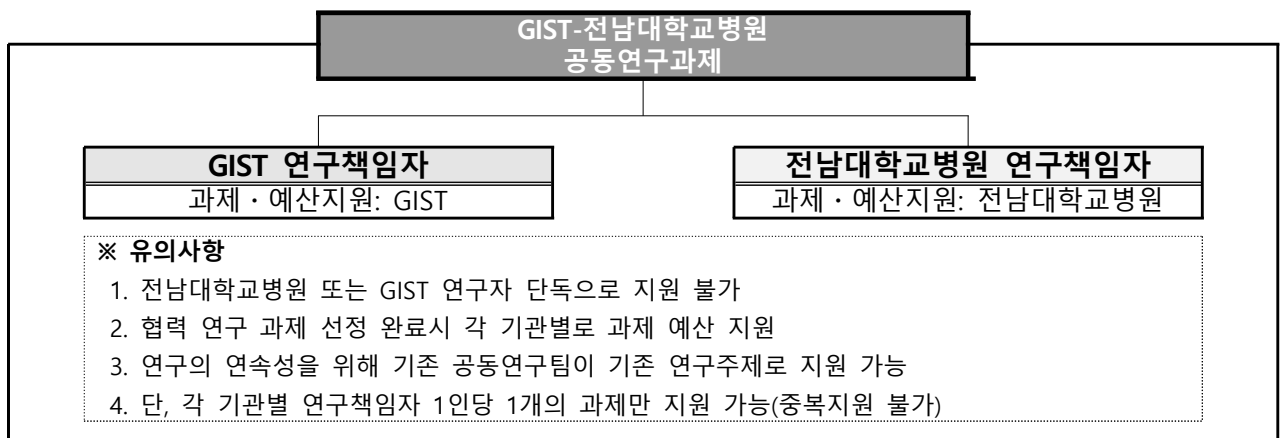
☐ 과제목적

- GIST와 전남대학교병원(CNUH)의 공동 연구과제를 통하여 각 기관의 연구경쟁력을 강화하고, 지역 사회 및 과학기술 발전에 기여
- GIST-전남대병원과 공동 연구기반을 확충하여, 연구 교류 활성화와 협력사업을 통하여 국가 및 지역 사회에 기여

☐ 공모분야

- 과학&의생명 기초/융합연구 분야

☐ 지원자격 및 참여제한



- 기관 간 공동연구팀을 구성하여 지원
 - GIST 전임교수 및 전임연구원
 - 전남대학교병원(본원, 화순, 빛고을, 치과) 겸직교수, 기금교수, 임상교수
 - 연구계획서에 각 기관의 구성원이 책임 및 공동연구자로 포함되어 있어야 함
- 본 과제는 GIST 참여기준 제한 예외과제이며, 양 기관의 참여제한 기준을 충족해야 하므로 공동연구자(전남대학교병원)의 지원자격을 반드시 확인 후 지원 바람

2. 선정 및 지원계획

□ 지원기간

- 총 지원기간: 2026.3.1. ~ 2027.12.31.(22개월)
- 1차년도: 2026.3.1. ~ 2026.12.31., 2차년도: 2027.1.1. ~ 2027.12.31.
- ※ 지원기간은 기관 상황에 따라 변동될 수 있음

□ 선정분야 및 규모

- 총 사업비: 540백만원/연 (GIST: 300백만원/연, 전남대학교병원: 240백만원/연)
- 선정규모 및 지원금액

지원기관별 예산(년)		협력연구과제당 연구비(년)	지원 과제 수
전남대병원	24백만원 내외	54백만원 내외	10개 내외 과제
GIST	30백만원 내외		

※ 지원 규모 및 예산은 평가결과 및 기관 별 상황에 따라 변동될 수 있음. (GIST는 2027년도 예산상
황에 따라서 변동될 수 있음)

□ 평가방법

- 선정평가 기준

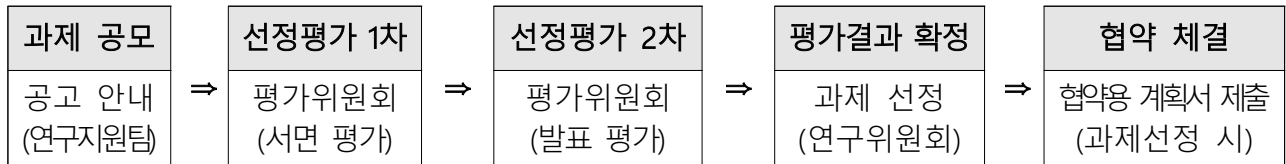
평가 구분	평가 기준	세부 항목	배점
정성적 평가 (100점)	연구계획의 우수성	연구개발의 필요성, 연구목표 및 연구개발내용의 우수성	30
	협력연구 추진계획	협력연구의 필요성, 추진체계 및 추진전략의 우수성	30
	연구팀의 우수성	논문, 특허, 학술발표 등의 정량적 우수성, 연구팀의 정성적 우수성	10
	성과목표	협력연구개발을 통한 성과목표의 우수성, 적합성	20
	연구결과의 활용성	연구결과의 사회/경제적 파급효과	10

※ 상기 지표는 평가계획에 따라 변동될 수 있음

- 선정 고려사항
 - 과제선정은 공동연구과제 단위로 하며, 평가위원회에서 공동연구 추진 계획 중점 검토
 - GIST-전남대병원의 유기적인 연구협력을 통한 향후 성과 도출 여부 검토
- 평가위원회 구성: 총 6인(예정)
 - 내부 평가위원 2인(기관별 1인), 외부 평가위원 4인(기관별 2인)
- 유기적인 연구협력을 통한 향후 성과 도출 여부 검토

- 기존(2024~2025년) GIST-전남대병원 공동연구과제 중 종료평가에서 우수과제로 선정된 3개의 협력연구과제는, 본 사업에 동일한 연구자 구성으로 지원시 가산점(평점의 5%이내)부여 예정

□ 선정절차



□ 추진일정

일 정	주 요 내 용	비 고
2026. 1. 12.	과제 공고	홈페이지, 공문, 그룹웨어게시판
2026. 1. 30. (18:00 마감)	공동연구계획서 제출 마감 (소속기관에 제출하며, 접수는 양 기관 모두 되어야 함)	이메일 제출
2026. 2. 2.~3.中 실시예정	서면 평가 (최종 일정 별도안내 예정)	평가위원회 (내부2, 외부4)
2024. 2. 5~6.中 실시예정	발표 평가 (최종 일정 별도안내 예정)	
2026. 2월 중	연구위원회 심의 및 확정	연구위원회
2026. 2. 19.(목) (18:00 마감)	협약용 계획서 제출 및 계정설정	이메일 제출

※ 상기 일정은 추진 상황에 따라 변동될 수 있음

※ 1차 서면 평가 실시 후 2차 발표 평가 준비기간이 짧으니 참고 요망

□ 향후 추진계획

- 공동연구 성과를 바탕으로 국내·외, 지역 연구사업의 지원/확대 추진
- 종료평가(발표평가)시 우수 연구 과제를 선정하고, 선정된 우수연구과제는 후속년도 GIST-전남대병원 공동연구과제 신규 선정 시 가점을 부여할 수 있음
- 연구 종료와 함께 최종보고서를 제출하고 공개 발표를 시행
 - ※ 최종보고서는 연구 종료 후 1개월 이내 제출 필요(추후 안내 예정)

3. 신청 및 제출방법

□ 제출서류 작성 및 유의사항

- **제출자료 : 공동연구계획서 1부 (붙임2 양식 활용)**
 - 제출파일명: [붙임2] (연구책임자성명)GIST-CNUH 공동연구과제 계획서.hwp
- **전남대병원의 연구자 연구정보는 첨부파일 확인요망(리스트 외 연구자의 경우, 연구책임자 지원자격에 부합하면 지원 가능)**
- **작성방법:** 제시된 양식에 맞게 두 기관의 내용을 취합하여 공동연구계획서를 작성하며, ‘9. 연구비 소요명세서’ 만 각 기관의 양식에 맞게 작성하여 제출함
- **공동연구 계획서는 각각의 소속기관에 개별 제출하고, 양 기관 동시 접수 되어야함**
 - GIST 연구자는 GIST에만 제출
- **협약 선정 시 제출서류 (과제선정자에게 추후 안내)**
 - 협약용 연구계획서
 - 연구윤리·청렴 및 보안서약서,
 - NTIS 유사과제 검토 결과서 및 의견서
 - 연구데이터 관리계획서

□ 제출방법 및 문의처

- **제출일시:** ~ 2026. 1. 30.(금), 18:00까지(도착분에 한함)
- **제출방법:** 이메일 제출 (ysyoo519@gist.ac.kr/ 연구지원팀 유성연, 내선 2937)

4. GIST 성과인정 조건 및 안내사항

□ 연구과제 사사표기

구 분	사 사 표 기
국 문	이 논문은 YYYY년도 광주과학기술원의 GIST-CNUH 공동연구 사업의 지원을 받아 수행된 연구임.
영 문	This work was supported by GIST-CNUH research Collaboration grant funded by the GIST in YYYY.

(연구성과 인정원칙)

해당과제와 관련된 연구성과이어야 하며, 해당과제의 참여연구원이 저자로 표기되어 있어야 함

- GIST-전남대학교병원 공동연구과제이므로, 협력기관인 전남대학교병원의 성과 인정 조건 또한 안내드리오니 참조하시기 바랍니다. ([별첨 2] 참조)

5. 붙임자료

- ☐ 붙임 2. 2026년도 GIST-전남대학교병원 공동연구과제 계획서 1부.
- ☐ 붙임 3. 전남대학교병원 연구자 연구정보 1부. 끝.

[별첨 1] GIST 필수 제출 서류 및 결과물 제출 안내사항

☐ 연구윤리·청렴 및 보안서약서, NTIS 유사과제 검토 결과서 및 의견서

- GIST개발과제 관리지침 제6조(예고 및 공모 등) 5항에 따라 공모에 참여하려는 연구자는 연구개발계획서를 사업부서로 제출해야 한다. 연구개발계획서는 공고한 양식을 준용하며, 사업부서는 사업의 특성에 따라 그 내용을 다르게 정할 수 있다. 단, **연구윤리·청렴·보안서약서 및 유사 과제 검사 결과와 의견서는 반드시 포함**되도록 하며, 유사 과제 검사 결과와 의견서는 선정평가 시 평가항목으로 포함하도록 한다.

☐ 결과물 제출

- GIST개발과제 관리지침 제9조(연구개발과제의 수행 및 관리) 3항에 따라 사업부서는 사업 운영 상황에 따라 필요시 제출기한을 조정할 수 있다. 다음 제2호와 제3호의 경우 해당 연도의 연차보고서는 제출된 것으로 본다.
 1. 연차보고서: 매년 해당 연도의 연구개발과제 수행에 대한 보고서로 연도별 **연구개발기간 종료 후 1개월 이내** 제출한다.
 2. 단계보고서: 연구개발과제의 단계 종료 시 해당 단계의 연구개발과제 수행에 대한 보고서로 **각 단계 종료 후 1개월 이내** 제출한다.
 3. 최종보고서: 연구개발과제의 최종 종료 시 전체 연구기간의 연구개발과제 수행에 대한 보고서로 **전체 연구기간 종료일로부터 1개월 이내** 제출한다.

☐ KCI 유사도 검사 결과서 및 의견서

- GIST개발과제 관리지침 제9조(연구개발과제의 수행 및 관리) 4항에 따라 연차·단계·최종 보고서는 총괄부서에서 안내한 양식을 준용하며, 사업부서는 사업의 특성에 따라 그 내용을 다르게 정할 수 있다. 단, **보고서 문헌 유사도 검사 결과와 의견서는 반드시 포함**되도록 하며 단계 및 최종평가 시 평가항목으로 포함한다.

☐ NTIS 과제 등록 및 성과 등록

- GIST개발과제 관리지침 제9조(연구개발과제의 수행 및 관리) 5항에 따라 연구책임자는 **매년 말 연구개발과제 기본 정보와 연구개발과제 성과 정보를 국가과학기술지식정보서비스(NTIS)에 등록**하고, 국가연구개발사업 조사·분석에 적극 협조하도록 한다.

☐ 연구데이터 관리계획서 (DMP)

- 연구관리팀 공문(연구관리팀-18268, 2023.11.28., GIST개발과제 대상 연구데이터 관리계획서 및 결과서(DMP) 적용 요청)에 따라 국정감사 후속조치의 일환으로 연구데이터 관리계획서 및 결과서를 제출하도록 한다.

☐ 연구윤리·청렴 및 보안서약서

사업명	SI기반 융합 인재양성 지원사업	연구개발과제번호	
연구개발과제명			
연구개발기관명		연구책임자 성명	
전체 연구개발기간			

연구윤리 및 청렴 서약

- ## 보안 서약

- 작성자 정보

이름	직급(직위)	국가연구자번호	성별 (남/여)	연구윤리 및 청렴 서약	보안 서약	서명
				동의 <input type="checkbox"/> 비동의 <input type="checkbox"/>	동의 <input type="checkbox"/> 비동의 <input type="checkbox"/>	
				동의 <input type="checkbox"/> 비동의 <input type="checkbox"/>	동의 <input type="checkbox"/> 비동의 <input type="checkbox"/>	

이
제
의

연구책임자 : (직인)

- 7 -

□ 연구데이터 관리계획서(DMP)

첨부 연구데이터 관리계획서(DMP : Data Management Plan) **샘플 1**

연구데이터 관리계획(DMP : Data Management Plan)	
사업명	비국립연구기관개발사업
과제명	빅데이터 기반의 생애주기별 뇌질환 예측 기술 개발
주관연구기관명	광주과학기술원 주관연구책임자 성명 송길동
연구기간	
① 연구개요	국가 및 사회적인 이슈에 대응한 뇌질환에 대응하는 기술을 개발하고자 함. 연말까지 MRI 고해상도 영상은 주요 뇌질환에 대한 유용한 정보를 제공하고 종합적인 진단체계를 구축할 수 있도록 함. 뇌질환에 대한 예방, 치료 기술개발을 위하여 체계적인 분석을 고려한 실질적인 과제를 수행하여 도입하여 유전적 정보, 뇌영상 데이터, 전자 의료, 빅데이터 분석 등에 관한 임상정보 등을 바탕으로 개인 맞춤형 뇌질환 예측기술을 개발함.
② 연구데이터 출처	2-1 연구데이터 종류, 형태, 크기 · 유전자 RNA-seq 데이터, 텍스트, 200GB / 뇌영상 MRI 데이터, 이미지, 10GB 2-2 연구데이터 생성 및 가공 방법 · 설계 방식이나 전처리 데이터 생성 / Closed MR 장비로 뇌 영상 획득(1.5T) 2-3 기존 데이터 활용 여부 · NCBI 및 유전자 데이터 활용 / 분할 실험에서 뇌영상데이터 입출력 뇌영상 데이터 활용 2-4 연구데이터 신뢰성 검증 및 확보 방안 · HPOD 데이터를 통해 유전자 RNA-seq 데이터 생성 후 FastQC/Qualy Control 함 · 뇌영상 데이터는 GE Healthcare의 Closed MR 장비에서 생성됨
③ 연구데이터 및 메타데이터 표준	3-1 연구데이터 표준 · FHIR(RNA-seq, MRI, CT/DX)Data Informatics and Communications in Medicine 표준 3-2 메타데이터 표준 · COA, DOI, 메타데이터 3-3 연구데이터 공유 방법 및 소프트웨어 · 본 연구데이터 KOBIC의 국가생물자원시스템을 통해 공유 3-4 연구데이터 공개 시기(일정) · 연구 종료한 다음 2년이 경과한 후 공개 3-5 공개 범위 및 제한사항 · 저작자(SI-비밀료-통일표준 변경 허락(BY-NC-SA)) · 연구목적만 공유 무료로 활용하고, 상업적으로도 활용할 경우 별도의 계약 또는 라이선스 이용 협의서를 통해 사용 · 본 연구데이터를 사용하는 사용자 대상으로 임상실험에 활용될 경우 사전에 IRB 검토를 받고 승인을 받아 진행해야 함
④ 연구데이터 공유 및 제한 계획	4-1 자료 재산권 확보 문제 및 공유 가능성 · 데이터에 대한 재산권 확보 문제는 해당 과제와 연구 참여자에, 본 연구를 통해 생산된 데이터의 공유와 활용은 연구소장이 책임지고 관리함
⑤ 연구데이터 재사용 및 배포 계획	5-1 연구데이터 활용 방법 계획 · 본 연구데이터 KOBIC의 국가생물자원시스템에 등록하여 활용 5-2 연구데이터 접근 제한 사유 · 본 연구데이터는 개인정보가 포함되어 있어 동의 없이 공유 불가능함
⑥ 연구데이터 보관 계획	6-1 연구데이터의 관리 및 보관 계획 · 본 프로젝트를 통해 생성된 데이터는 KOBIC의 국립생물자원시스템에 등록하여 장기 보존하여 관리 · 본 연구데이터는 기간 내내 공개시스템에 정기적으로 보편하여 관리 6-2 연구데이터 저장할 저장소 · 본 연구데이터는 KOBIC의 국가생물자원시스템에 저장

첨부 연구데이터 관리계획서(DMP : Data Management Plan) **샘플 2**

연구데이터 관리계획(DMP : Data Management Plan)	
사업명	연구데이터 공유 - 생물학적 구조사업
과제명	스마트 시티 데이터 생태계 구축
주관연구기관명	광주과학기술원 주관연구책임자 성명 송길동
연구기간	
① 연구개요	본 연구과제는 스마트 시티 구현을 위한 관련 연구데이터를 수집, 정리하는 시스템을 개발함. 또한, 다양한 스마트 시티 데이터를 통합 관리 및 검색시스템을 개발하며, 해당 데이터를 분석 및 모니터링하는 기능도 개발하여 스마트 시티 관련 데이터를 효율적으로 생산, 관리하는 것이 목표임.
② 연구데이터 출처	2-1 연구데이터의 종류, 형태, 크기 · 대용량 측정 데이터, 수치, 100MB / 도모형상 데이터, 동영상, 10GB 2-2 연구데이터 생성 및 가공 방법 · 대용량 측정 센서 장비로부터 이를 처리하여 필터링하여 하루 8시간 수집하여 저장하고 클라우드를 사용하여 서버에 저장 2-3 연구데이터 활용 · GPOD 분석을 활용하고 이를 처리하여 필터링하여 하루 8시간 수집하여 저장하고 내부 저장장치에 저장 2-4 기존 데이터 활용 여부 · 대도시 공공데이터 활용(OCTV 위치 정보) 2-5 연구데이터의 신뢰성 검증 및 확보 방안 · 도모형상 데이터의 품질관리 수단 여부를 자체 시스템으로 검증
③ 연구데이터 및 메타데이터 표준	3-1 연구데이터 표준 · 대용량 측정 데이터는 COA와 JCOA 포맷 / 도모형상 데이터는 MPEG-4 포맷 3-2 메타데이터 표준 · 연구데이터의 출처, 생성 일자, 파일명, 용량, 형식, 키워드 등 필수 항목 포함
④ 연구데이터 공유 및 제한 계획	4-1 연구데이터의 공유 방법 및 소프트웨어 · 기관 내부 시스템(OT 리포지토리)를 통해 데이터 개발 및 공유 4-2 연구데이터 공개 시기(일정) · 연구 종료 후 바로 공개 4-3 공개 범위 및 제한사항 · 저작자(SI-비밀료-통일표준 변경 허락(BY-NC-SA)) · 연구목적만 공유 무료로 활용하고, 상업적으로도 활용할 경우 별도의 계약 또는 라이선스 이용 협의서를 통해 사용 4-4 자료 재산권 확보 문제 및 공유 가능성 · 데이터에 대한 자료 재산권 확보 문제는 KOBIC이며, 해당 저작권에 대한 내용은 연구자에게 설명함
⑤ 연구데이터 재사용 및 배포 계획	5-1 연구데이터 활용 방법 계획 · 해당 연구데이터는 스마트 시티 관련 데이터의 시스템에 활용 가능 / 승인받은 후 데이터를 배포 5-2 연구데이터 접근 제한 사유 · 함
⑥ 연구데이터 보관 계획	6-1 연구데이터의 관리 및 보관 계획 · 본 연구과제를 통해 생산된 데이터는 기간 리포지토리에 등록하여 장기 보존하여 관리 6-2 연구데이터 저장할 저장소 · 본 연구데이터는 기간 리포지토리에 저장

[별첨 2] 전남대병원 성과인정 조건 및 결과물 제출 안내사항

□ 최종 결과물 미제출시, 병원 내 신규과제 참여를 제한함

- 연구결과보고서 : 연구기간 종료일로부터 1개월 이내에 논문형식의 결과보고서를 제출하고 연구기간 종료일로부터 2년 이내에 SCI급의 국내외전문학술지 등재 논문 1편을 제출 하여야 한다 (연구책임자가 반드시 제1저자나 교신저자 이어야하며, 광주과학기술원 협력교수님도 공동저자로 포함되어야함).
- 국가 연구과제 지원 : 연구기간 종료일로부터 3개월 이내에 후속 연구를 위한 국가 연구과제에 지원한 계획서를 제출하여야 한다 (전남대학교병원과 광주과학기술원 연구책임자의 협력연구계획이어야 함).

○ 결과물 제출 유예 및 면제에 관한 사항

- 연구과제와 관련하여 전남대학교병원 직무발명심의위원회(전남대학교 산학협력단 지식재산권 심의위원회) 또는 이와 동등한 GIST의 특허관련위원회의 심의를 통과하여 특허출원이 이루어진 경우, SCI급 논문 제출기한을 특허 등록시(단, 출원일로부터 2년이내)까지 유예하며 특허등록을 결과물 제출로 갈음 할 수 있다.
- 연구과제와 관련하여 총연구비 3억원 이상의 국책사업과제에 선정된 경우(주관연구기관은 전남대학교병원 또는 GIST로, 주관연구책임자는 전남대학교병원 또는 GIST 연구책임자이며 연구책임자가 아닌 자는 공동연구자로 참여) 이를 결과물 제출로 갈음 할 수 있다.

- 게재 논문 제출 시 반드시 발표논문에 아래 “연구비 지원(Acknowledgements)” 표기 하여야 한다.

구 분	사 사 표 기
국 문	이 논문은 전남대학교병원-광주과학기술원 협력연구 학술연구비(과제번호 추후 알림)의 지원을 받아 수행된 연구임.
영 문	This study was supported by CNUH-GIST research Collaboration grant(과제번호 추후 알림) funded by the Chonnam National University Hospital Biomedical Research Institute.

※ 연구비 지원(Acknowledgements) 국문 및 영문 표기명이 변경될 경우 재공지

○ 다음 각 호에 해당하는 경우 연구결과물로 인정하지 않음

- 연구개시 후 4개월 이내에 학술지에 게재된 연구결과물
- 저서 및 학술대회 논문집
- 전남대학교병원-광주과학기술원 협력연구 학술연구비 지원에 의해 연구되었다는 내용표기가 없을 경우