

2020년도 **지스트** 개발과제 공모

[지스트-전남대학교병원 공동연구]

2020년 지스트 개발과제(과제명: 지스트-전남대학교병원 공동연구)를 다음과 같이 공모합니다.

2019년 12월 17일
연구처장 박지웅

1. 과제개요

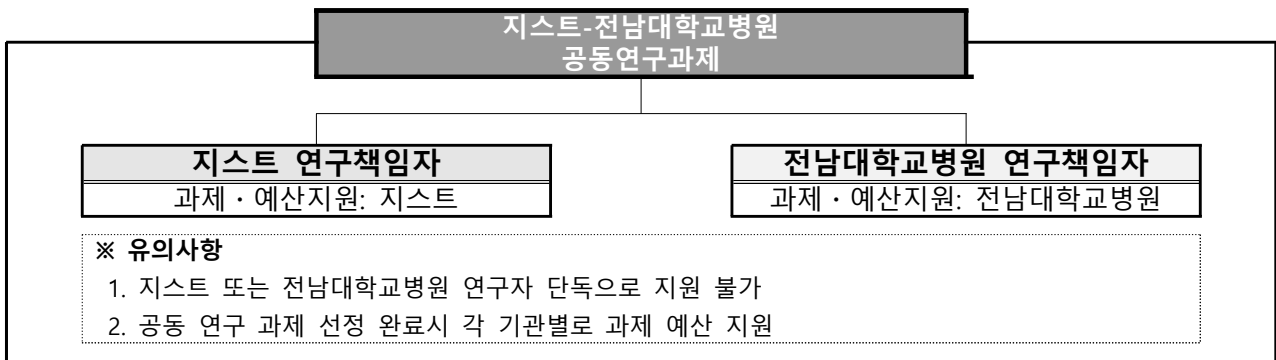
□ 과제목적

- 지스트와 전남대학교병원(CNUH)의 실질적이고 지속적인 공동연구를 바탕으로 실용 가능한 융합형¹⁾ 의료기술과 의료기기의 개발 및 원천기술 확보
- 지스트-전남대병원과 공동 연구기반을 확충하여, 연구 교류 활성화와 협력사업을 통하여 국가 및 지역 사회에 기여
- 공동 연구과제를 통하여 각 기관의 융합연구와 연구기술 경쟁력을 강화하고, 지역 사회 및 과학기술 발전에 기여

□ 공모분야

- 과학&의생명 기초/융합연구 분야

□ 지원자격 및 참여제한



- 기관 간 공동연구팀을 구성하여 지원
 - 지스트 전임교수 및 전임연구원
 - 전남대학교병원(본원, 화순, 빛고을, 치과) 겸직교수, 기금교수, 임상교수
- 본 과제는 지스트 참여기준 제한 예외과제이며, 양 기관의 참여제한 기준을 충족해야하므로 공동연구자(전남대학교)의 지원자격을 반드시 확인 후 지원 바람

1) (4차 산업 핵심기술 및 미래기술) 인공지능, 빅데이터, 딥러닝, VR/AR 등

2. 선정 및 지원계획

□ 지원기간

- 총 지원기간: 2020.02.01. ~ 2021.11.30.(22개월)
 - 1차년도: 2020.02.01. ~ 2020.12.31., 2차년도: 2021.01.01. ~ 2021.11.30.
- ※ 연구기간은 양 기관의 상호협약에 따라 변경될 수 있음

□ 선정분야 및 규모

- 총 사업비: 550백만원/연 (지스트: 300백만원/연, 전남대학교병원: 250백만원/연)
- 선정규모 및 지원금액

구분	지원기관별 예산(년)		공동 연구과제당 연구비(년)	지원 과제 수
융합분야 공동연구	지스트	30-50백만원 내외	60-80백만원 내외	3-4 과제
	전남대병원	30백만원 내외		
AI 분야 공동연구	지스트	50-75백만원 내외	80-125백만원 내외	2-3 과제
	전남대병원	30-50백만원 내외		

※ 지원예정 규모 및 예산은 평가결과 및 기관별 재원에 따라 변동될 수 있음.

□ 평가방법

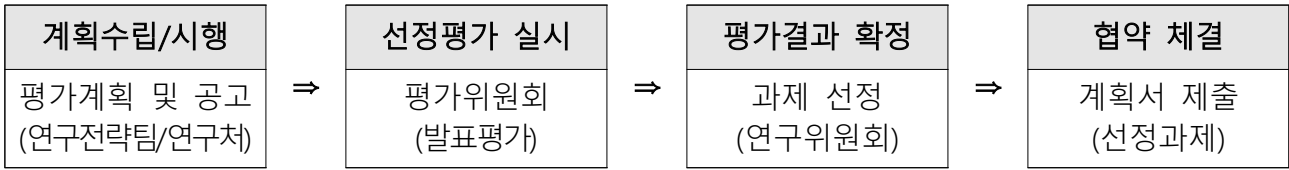
- 선정평가 기준

평가 구분	평가 기준	내용	세부 항목	비율
정성적 평가 (100점)	지스트 - 전남대병원 협력 연구자의 우수성	각 기관 협력 연구자 및 팀 등 명시 논문, 특허 실적	필수 조건 사업 관련 논문, 특허 등	- 10%
	연구계획의 우수성	설정 목표의 독창성 여부	목표의 독창성, 참신성, 우수성	30%
	연구 성과의 활용성	융합연구 타당성 및 성과 결과물	향후 정부 중대형사업 연계 가능성, 연구결과 시연 가능성, 지속성 등	20%
	연구의 실용성	실용화 여부 (산업화, 기술이전)	기술사업화, 기술료, 매출액 달성 계획	20%
	연구성과	논문, 특허 등의 계획 언론홍보 등 대외 홍보 계획	카테고리별 상위 20% 이내 논문 발표 계획	10%
			TV, 중앙지 등 대외홍보 계획의 적정성	10%

※ 상기 지표는 평가계획에 따라 변동될 수 있음

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

□ 선정절차



□ 추진일정

일 정	주 요 내 용	비 고
2019. 12. 17.	과제 공모	
2020. 1. 13. (18:00 마감)	공동연구계획서 제출 마감 (각 기관에 제출)	지스트: 이메일 제출
2020. 1월 중	선정 평가 (선정평가 및 발표자료 제출 일정은 추후 안내 예정)	평가위원회 (내부2*, 외부4)
2020. 2월 중	연구위원회 심의 및 확정	

※ 상기 일정은 추진 상황에 따라 변동될 수 있음

□ 향후 추진계획

- 공동연구 성과를 바탕으로 국내·외, 지역 연구사업의 지원/확대 추진
 - 2021년 2월 경 중간 검토(점검) 및 워크숍 개최 예정
 - 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 (양식: 붙임 1. 연구계획서)
 - 제출파일명: (연구책임자성명)지스트-CNUH 공동연구과제 계획서.hwp
- 작성방법: 제시된 양식에 맞게 두 기관의 내용을 취합하여 공동연구계획서를 작성하며, '9. 연구비 소요명세서' 만 각 기관의 양식에 맞게 작성하여 제출함.
- 공동연구 계획서는 소속기관 제출처에 개별 제출 (지스트 연구자는 지스트만 제출)

□ 제출방법 및 문의처

- 제출일시: ~ 2020. 1. 13.(월), 18:00까지
- 제출방법: 이메일 제출 (LSH700@gist.ac.kr/ 연구지원팀 이상화, 내선 2937)
- 공동연구과제 및 계획서작성 관련 문의처
 - 지스트 연구원 연구전략팀 팀장 박주봉(pjb0729@gist.ac.kr, 내선 5210)
 - 지스트 연구원 연구전략팀 선임연구원 김의권(isothermkim@gist.ac.kr, 내선 5211)