

2020년도 **지스트** 개발과제 공고

(코로나19 문제해결 방법 및 상용화 기술 개발)

지스트는 광주광역시와 협력하여 코로나바이러스감염증(COVID-19, 코로나19)으로 인한 사회문제를 해결할 수 있는 현장 맞춤형 기술 개발을 지원하고자 다음과 같이 지스트 개발과제를 공모합니다.

2020년 3월 30일
연구부총장 김인수

1. 사업 개요

사업명

- (특수 목적성 연구) 코로나19 문제해결 방법 및 상용화 기술 개발

사업목적

- 막대한 사회·경제적 피해를 유발하는 신·변종 코로나19 확산을 신속하게 차단할 수 있는 조기 감시/예측체계, 진단/치료, 국민안전 분야 등을 통한 연구개발 및 새로운 모델 추진

개발분야

- (연구분야한정) 실용화·상용화 가능한 기술 개발 연구
- 지스트의 모든 R&D분야에 융합/응용 등을 활용한 코로나19 관련 문제해결
- 신·변종 감염병 확산 방지를 위한 구체적 사례 분석 및 적용 방법 개발

지원자격

- 지스트 전임교수 및 전임연구원

주요사항

- 최종 산출물의 단기 실용화/상용화 가능성 및 구체성
- (중복과제제한) 지스트 개발과제 및 정부과제 등으로 수행 중인 중복사업 배제
- 지스트 개발과제 참여기준 제한 예외사업
- 해당과제로 발생하는 연구산출물은 공개가 원칙

2. 지원계획

□ 지원기간

- 2020. 5. 1. ~ 2020.12.31. (8개월)

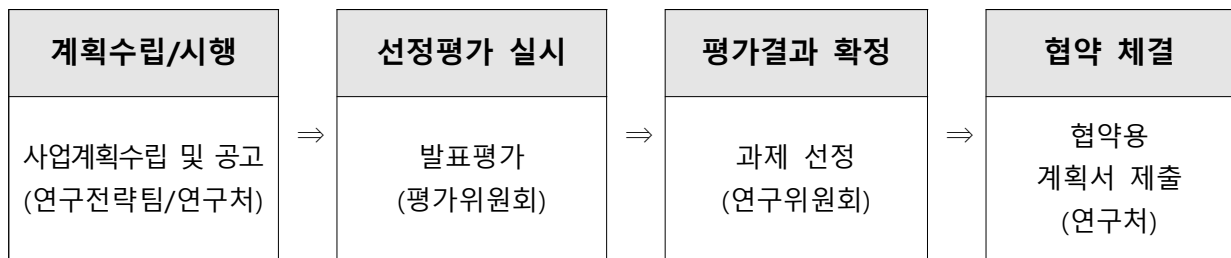
□ 지원규모

- 지원과제수: 5~7과제
- 과제별 지원 연구비: 50,000천원
 ※ 평가위원회 평가결과에 따라 최대 20,000천원 내외로 예산 추가지원 가능

3. 선정 평가 계획

□ 선정절차 및 추진일정

■ 선정 절차



■ 추진 일정

일 정	주 요 내 용	비 고
2020. 3. 30.	과제 공모	
2020. 4. 16.	연구계획서 제출 마감	이메일 제출
4월 중 (별도안내)	선정평가 (발표평가)	평가위원회
2020년 4월 말	평가결과 심의 및 확정	연구위원회
2020년 5월	연구개시	연구처
2020년 12월	결과보고서 제출	연구지원팀

※ 상기 일정은 추진 상황에 따라 변동될 수 있음

□ **선정평가**

- 평가위원회: 5인내외의 전문위원으로 구성
- 평가지표

평가 기준	세부 항목	배점
기술개발의 필요성	기술개발의 필요성 및 중요성	20
연구의 우수성	연구계획 및 성과목표의 적절성 및 혁신성	20
	연구내용 및 추진전략의 독창성, 연구진의 우수성	20
연구성과의 활용계획 및 기대효과	연구성과의 사회문제해결 가능성 및 확보 기술의 우수성	20
	연구성과의 조기 실용화/상용화 가능성(기술이전 등)	20
소계		100

※ 상기내용이 발표자료 및 연구계획서에 포함될 수 있도록 작성 요망

4. 신청 및 제출방법

□ **제출서류 작성**

- 공고문과 계획서 내 작성요령을 확인하고 계획서를 작성하며, 평가기준을 착안하여 계획서를 작성바람
- 제출자료: 연구계획서 1부 (양식: [붙임1] 연구계획서)
 - 제출파일명: (소속 연구책임자명)연구계획서.hwp

□ **제출방법 및 문의처**

- 제출기한: ~ 2020. 4. 16. (목), 18시까지
- 제출방법: 연구계획서 이메일 제출 (LSH700@gist.ac.kr)
- 문의처: 연구지원팀 팀장 전상훈(내선 2931), 담당 이상화 (내선 2937)

□ **후속일정**

- 발표평가
 - 일정: 추후 개인(연구책임자) 이메일 안내
 - 제출자료: 발표자료 인쇄물 7부와 발표자료를 저장한 USB를 평가당일 현장제출
 - ※ PPT: 자유양식, 인쇄물: 출력형태 무관