

2026년도 GIST InnoCORE 연구단(과기원 선도형) 공고

글로벌 과학기술 강국 실현을 위하여 전략기술 분야에서 박사후연수연구원(Postdoctoral Fellow, 이하 '포닥') 중심의 연구 수행 체계를 확산하기 위한 「2026년도 InnoCORE 연구단(과기원 선도형)」을 다음과 같이 공고하오니, 동 사업에 참여하고자 하는 GIST 연구자는 관련 절차에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2026년 2월 4일

1. 사업개요

- (사업목적) 전략기술 분야 국내외 최고 수준의 포닥 중심으로, 과기원-일반대학 간 융합 기반의 공동연구 체계를 구축함으로써, 포닥 중심의 집단·융합연구 수행 모델을 정착하고, 일반대학으로 연구 수행 체계 전파 및 우수 연구인력 양성 생태계를 확장하며, 국가 전략기술 확보 및 글로벌 연구경쟁력 강화를 도모
- (사업명) 과학기술원 InnoCORE(Innovation CORE) 사업*
* 전략기술 분야 혁신(Innovation)을 이끄는 핵심연구인력(Core)을 육성한다는 의미
- (대상분야)
 - AI를 포함하여 반도체, 바이오, 퀀텀, 첨단모빌리티, 에너지·환경, 미래 소재 등 국가 차원의 핵심·신흥 전략기술 전반(TRL 1~4 중심)
 - 단, 연구 수행 과정에서 AI·데이터·디지털 기술의 활용을 통한 연구 고도화 및 융합을 원장하되 필수는 아님

2. InnoCORE 연구단(과기원 선도형) 개요

- (기본 개념) 과기원이 주관하는 포닥 양성 연구단이지만, 포닥 중심의 융합 연구 관점에서 포닥을 적극적으로 일반대학에 파견하여 과기원-일반대학 간 실질적 공동연구와 인력 교류를 수행하는 확산형 연구단
- (운영 구조) 포닥의 일반대학 파견은 의무 사항이 아니며, 연구단의 연구 특성 및 수행 전략에 따라 자율적으로 운영하되, 적극적 파견 운영을 권장

3. 지원 내용

- (지원 대상) GIST가 주관하고, 일반대학 1개 기관 이상이 필수 참여하는 융합연구단
 - ※ 참여 일반대학에 융합연구비(사업단 운영비 제외)의 20% 이상 위탁연구과제를 배정·수행하며, 일반대학은 포닥 겸직(파견) 및 공동연구 수행을 위한 연구환경·멘토 제공
- (지원조건) 연구단별 국내외 포닥 25명 임용 필수
 - ※ 임용된 포닥은 과학기술원 전일제로 임용하여 운영하되, 연구단 공동연구 전략에 따라 일반대학과의 파견을 탄력적으로 운영할 수 있음
 - ※ 일반대학 파견 운영계획의 구체성·실현성은 선정평가 및 단계평가에 주요 평가 요소로 반영 예정(약 20% 이상 인력 교류 권고)
 - ※ 포닥의 역량 강화를 고려하여, 적정한 규모의 교원 등 연구진 구성 권고
 - ※ 채용 인원 20% 이상의 해외인재 포닥 채용 권고(국적 불문, 해외유출 인재의 재유치 포함)
 - ※ (참고) 포닥 심사 및 채용 기준(안)

구 분	내 용	비 고
대 상	<ul style="list-style-type: none">▶ (타겟) 지적 최고 성장기에 있는 박사 취득 5년 이내▶ (분야) 전략기술 전 분야▶ (국적) 국내외 불문, 해외인재 유치 우대(가점 사항)	전략적 해외 우수인재 유치
모 집	<ul style="list-style-type: none">▶ (공개경쟁) 포닥 공개 모집▶ (헤드헌팅) 최고 수준 학회 수상자 등 대상 Offer Letter 발송 등	-
채 용	<ul style="list-style-type: none">▶ (인원/기간) 연구단별 25명 / 최대 5년 (매년 평가 후 1년 단위 재계약)▶ (인건비) 연 0.9억원(기관부담금 포함) + α (수탁연구 등 자체수입 매칭 가능)▶ (연구비) 0.6억원(1인당)	+ α 를 제외한 평균 인건비 (0.9억 원) 내에서 차등 지급 가능

- (지원규모) 2개 InnoCORE 연구단
- (지원계획) 연구단별 포닥 인건비와 집단·융합연구비 지원

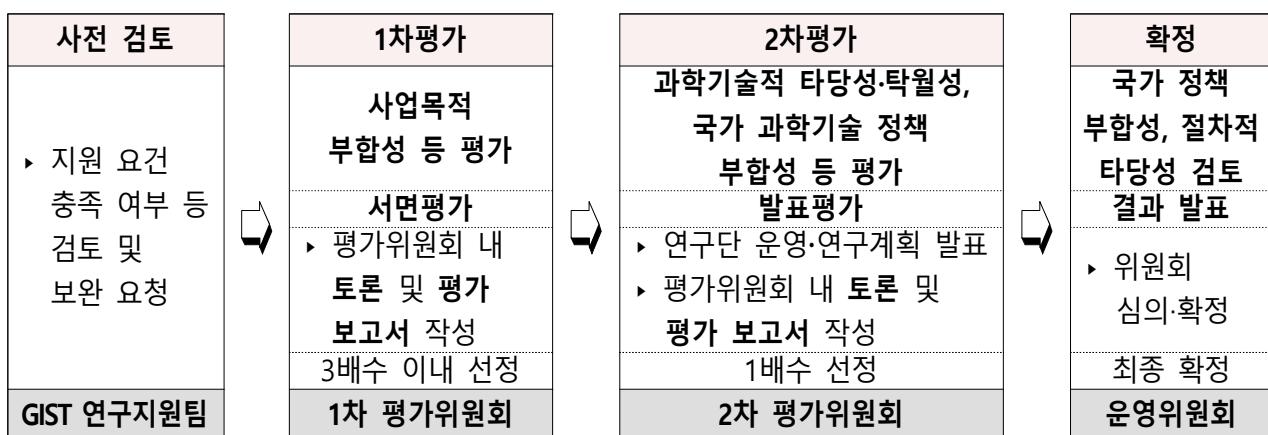
구분	포닥 인건비	집단·융합연구비 지원
지원 내용	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 정부R&D 과제 수주에 의존하는 기존 방식과 달리, 높은 수준의 포닥 인건비를 과기원 출연금 기반으로 안정적 보장 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 국가 전략기술 수요에 대응하고, 기존 포닥 지원사업과 차별화를 위해 포닥과 멀티멘토(과학기술원 & 일반대학 교원) 기반 집단연구 지원
사업 기간	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 최대5년(3년+2년) 이내 기간 자율 제시 ※ 단계평가 진행하여 연구중단 또는 신규 연구단 선발 가능 	
사업 규모	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 연구단별 연간 총 37.5억 이내 ※ 단, 2026년 1차년도는 포닥 인건비 8개월분(2026.5.1.~2026.12.31.), 연구비 6개월분(2026.7.1.~2026.12.31.) 지급 ▶ 연구단별 연간 총 22.5억 ▶ 포닥 1인당 인건비 연 9천만원(기관부담금 포함) × 25명 * GIST 교원은 주 멘토로써 포닥의 임용과 인건비 지급을 관리해야 함 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 연구단별 연간 총 15억원 이내(1인 0.6억원) (협력 대학에 위탁연구비 지급 가능. 집단·융합연구비의 20% 주관:위탁=8:2 비율) ▶ 연구비의 15%는 주관 과기원이 활용하되, 그중 일부(연구비의 5% 내외)를 사업단** 운영비로 배정할 수 있음 ** 사업단은 연구단을 총괄하는 조직으로, 포닥 채용·과제관리·네트워킹 행사 등의 공동 활동 수행 ▶ 연구단 내 세부연구단 예산 배정 자율 ▶ 단계평가 결과에 따라 연구비 감/증액 가능

- (연구단장) 과학기술원 연구자 중 해당 연구분야에서 연구역량·사업관리역량 등 전문성과 리더십을 갖춘 목표달성 적임자

※ 대형과제임을 감안하여, 연구단장이 연구단에 전념하는 책무성을 강화하기 위해 선정평가 및 단계평가 시 연구단장의 참여도 및 역할 고려

3. 선정평가 절차 및 기준

- 선정평가 절차



- (평가기준) 지원서 및 발표를 기반으로 각 평가지표 점수를 산출하며, 학술적 수월성뿐만 아니라 포닥을 위한 과기원-일반대학의 멀티멘토 매칭 계획을 비롯한 수행체계, 국가 과학기술 정책 부합성 등 종합 평가

※ 과기원과 참여 일반대학 이외의 산학연 기관 소속 석학도 멘토로 참여할 수 있으며, 해외석학을 자문으로 위촉하여 포닥의 멀티멘토로 지정하는 방안도 적극 권장

< 1차평가(서면) 평가지표(안) >

항목	평가지표(예시)	배점
연구단 구성 · 운영 계획 (40점)	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>연구단 구성 적절성</p> <p>연구그룹 역량</p> <p>협력·운영 계획 구체성</p> </div> <div style="width: 60%;"> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 연구단은 국가 과학기술 경쟁력을 높이고, 최고급 과학기술인재를 양성하는 과기원의 미션에 부합하는 비전과 역할을 제시하였는가? ▶ 채용된 포닥과 연구진 간의 실질적 협력방안을 구체적으로 제시하였는가? <ul style="list-style-type: none"> ▶ 단장 및 (핵심) 연구자는 목표 달성을에 적합한 역량을 갖추었는가? ▶ 단장은 대형 연구단 운영 및 관리를 위한 충분한 역할을 수행할 수 있는가? <ul style="list-style-type: none"> ▶ 과기원과 일반대학과의 협력을 통해 포닥 파견·공동지도·연구 인프라 개방 등 다양한 방식의 공동연구 수행이 가능한 통합형 연구 체계 및 연구환경 구축 계획을 제시하였는가? ▶ 특히 포닥의 일반대학 파견을 활용한 공동연구 확산 계획이 연구단의 연구 목표 및 특성과 합리적으로 연계되어 있는가? </div> </div>	10 5 10
포닥확보 전략 타당성	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 연구주제에 적합한 국내외 우수한 인재를 포닥으로 채용하기 위한 후보자 Pool 구성, 해외인재 헤드헌팅 등 채용 방안을 구체적이고 실현 가능하게 제시하였는가? ※ 국내외 우수인력 분포, 처우 수준, 유치 가능성 등을 종합적으로 고려하여 구체적인 우수 포닥 후보자 Pool 제시 필요 ※ Offer Letter 발송, 재외한인과학자 커뮤니티 활용 등 구체적이며 실현 가능한 해외인재 유치 계획 제시 필요 ▶ 연구단은 우수 포닥을 적절하게 활용하고, 몰입 환경을 제공하기 위한 계획을 제시하였는가? ※ 포닥 일반대학 파견을 통한 연구 몰입 환경 조성, 멀티멘토링, 전문성 강화 및 리더십 훈련, 경력 개발(재임용, 교원 전환, 창업 지원 등), 정주 공간 계획 등 ※ 포닥의 일반대학 파견은 의무 요건은 아니나, 과기원-일반대학 간 공동연구의 실효성을 제고하기 위한 전략적 활용 계획을 제시한 경우, 해당 계획의 도전성, 구체성, 실현 가능성을 중점적으로 평가함. ※ 해외인재의 언어, 비자발급, 연구지원, 가족·자녀 등 지원방안 제시 필요 ▶ 연구단은 연구비 배정 전 포닥의 조기 임용(26.5~6월)을 위해 실현 가능한 맞춤형 프로그램을 제시하였는가? (사전 연구 준비, 국내 연구제도·정책·윤리 교육 프로그램 등 필수 포함) 	15
연구단 연구개발 계획 (60점)	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>연구 도전성 · 혁신성</p> </div> <div style="width: 60%;"> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 연구 최종목표가 국가 전략기술 확보를 위해 과기원과 일반대학의 역량을 결집할 만한 도전·혁신·융합적인 주제와 목표인가? ▶ 기술성숙도 관점에서 글로벌 기술경쟁 선도가 가능할 것으로 기대 되는가? </div> </div>	15

항목	평가지표(예시)	배점
추진전략 체계성	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 연구 최종목표 달성을 위한 요소기술 및 연구방법 등이 기존과제나 각 과기원 연구자의 단순 확장 또는 병렬적 결합이 아닌 차별화된 방법과 전략을 기반으로 융합적으로 제시되어 있는가? ※ 과기원 및 일반대학 등 연구개발기관 간 연구협력전략 및 조직·인력·재원 등 유기적 협력 방안을 구체적으로 제시 ▶ 연구 최종목표 달성과, 포닥 양성, 멀티멘토 시스템 구축을 위한 참여기관이 적합한가? 	10
연구계획 완성도	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 연구 최종목표 달성을 위한 계획은 현실성·구체성·체계성을 갖추었는가? 	10
성과 진단체계 구축수준	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 연구 단계별 목표 달성을 측정할 수 있는 정량/정성 성과지표를 마련하고, 성과 진단 결과를 활용하여 향후 연구개발 방향을 재설정할 수 있는 프로세스가 수립되었는가? 	5
연구성과 활용전략	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 연구 최종목표 달성을 통해 국가경쟁력을 강화하는 영향력 있는 혁신 기술을 개발할 것으로 기대되는가? ▶ 연구 최종목표가 과기원을 넘어 산업 고도화 및 신산업 창출로 확장될 수 있도록 실용화, 사업화 등 구체적인 연구성과 활용전략이 적절하게 제시되었는가? ※ 기업, 지자체 등과의 연계 전략 제시 필요 	15
파급효과	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 최종목표 달성으로 발생되는 사회·경제적 파급력을 측정하기 위한 지표가 제시되었는가? 	5
가점 요소	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 해외 포닥 선발 규모별 가점(5명 미만 0점/5~8명 2점/8명 초과 3점) ▶ 포닥 일반대학 파견 운영 규모별 가점(5명 미만 0점/5~8명 1점/8명 초과 2점) (상기 목표 달성도는 추후 연구단 단계평가 주요 지표로서 활용) ▶ 글로벌 석학 멀티멘토 확보 시 가점 부여(1점) 	6

< 2차평가(발표) 평가지표(안) >

평가지표(예시)

- ▶ 연구단장은 과기원 선도형 연구단의 리더로서 역할을 명확히 인식하고, **과기원과 일반대학의 협력이 단순 형식이 아닌 실제 연구 수행의 핵심 축으로 작동할 수 있도록 융합연구 수행 계획을 적절하게 제시되었는가?**
- ▶ 국내외 사업 관련 환경변화를 고려할 때 현 시점 시급성이 요구되는 **주제·목표**로 구성되었으며 제시한 **연구 최종목표는 구체적이고 명확하게 설정되었는가?**
- ▶ 연구과제는 **국가전략적으로 확보가 필요한 기술로 적합하게 연계되어 제안되었는가?**
※ 정부 계획(국가전략기술, 국가 중장기 R&D계획 등)을 분석하여 제시하였는지
- ▶ 국내외 포닥 확보·활용·양성 및 해외 포닥의 정착 지원을 위한 구체적·실질적 계획을 제안하였는가?
- ▶ **연구 최종목표 달성으로 국가경쟁력 강화 및 글로벌 기술 선도 등 국가적 임무달성을 기여할 것으로 예상되는가?**
- ▶ **연구 최종목표를 통해 도출된 연구성과를 활용함으로써 국가 신성장 동력을 창출하여 국가 산업발전 및 미래의 먹거리 확보에 기여할 것으로 예상되는가?**

4. 선정평가 일정(안)

일정	내용
2026년 2월 4일	연구단 신청 확정공고
2026년 2월 4일 ~ 2월 25일	연구단 신청 서류 접수
2026년 2월 26일 ~ 3월 25일	연구단 선정 평가(1차, 2차)
2026년 3월 26일 ~ 4월 6일	선정 평가 결과 통보 및 이의신청 접수
2026년 4월 7일 ~ 4월 14일	연구단 선정 재심의 및 최종 확정
2026년 4월 7일 ~ 4월 30일	연구단 협약 진행/ 포닥 채용 공고 및 선정 완료
2026년 5월 1일(확정)	연구단 개시

※ 2026년도 평가 진행 상황에 따라 일정 변동 가능

5. 신청방법(안)

- (제출서류) 별첨 연구개발계획서 한글파일 및 PDF파일
- (제출기한) 2026. 2. 25.(수) 18:00까지(제출기한 엄수)
- (접수처) GIST 연구지원팀으로 접수

기관	접수/문의 이메일	문의전화
GIST	innocore@gist.ac.kr	062-715-2937

6. 유의사항

- 참여기관
 - 과학기술원 연구자가 복수의 연구단에 신청·참여할 수 있으나, 실제 참여할 수 있는 연구단 수는 최대 2개로 제한
 - ※ 최종 선정된 연구단 중 본인이 소속된 연구단의 수가 2개를 초과할 경우, 연구 협약시 참여 연구단을 선택하여야 함.
 - 연구단 선정 결과 연구단장은 타 연구단에 중복 참여 불가
- 3책 5공 해당 여부

- 본 사업은 4대 과기원의 기본사업으로서 「국가연구개발혁신법 시행령」 제64조제3항제5호에 해당되어, 국가연구개발 동시수행 연구개발 과제 수 제한(3책 5공)에 포함되지 않음.

- **인건비계상률**

- 각 과기원별 출연금 사업 관련 원규에 따름.

- **신청시 기타 중요사항**

- 연구개발계획서 및 별첨자료가 허위로 기재되거나 사실과 다른 경우 선정이 취소될 수 있음.
 - 선정된 연구단과 협약을 체결하기 전에 선정평가 당시 고려되지 않은 사유로 중요 수행요건(연구단장 등)이 변경되었거나, 변경될 소지가 확인되는 경우 해당 과제의 선정이 취소될 수 있음.

※ 단, 연구자당 참여 가능 연구단 수 제한 등에 따른 불가피한 조정의 경우는 제외

- 「국가연구개발혁신법」 제32조에 따른 부정행위 등에 대한 제재처분 참여제한 대상자거나 「국가연구개발혁신법 시행령」 제59조 제1항에 의해 신청 마감일 전에 참여제한 기간이 종료되지 않은 경우 신청 및 참여 불가
 - 마감일 이후 신청서 제출, 제출서류 미비, 신청자격 미적격, 참여제한 등의 경우에 평가에서 제외
 - 본 공고문은 추후 공고기간 내 수정사항이 발생할 수 있으며 수정 사항이 발생할 경우, 별도 공지 예정
 - 연구개발계획서는 40 page 이내(목차, 요약, 별첨자료 제외)로 핵심적인 사항 중심으로 작성하며, 발표평가용 발표 자료는 PPT 형식으로 30 page 이내로 작성(과제당 20분 발표, 20분 질의응답 진행)
※ 1차 서면평가 종료 후 약 1주일 뒤에 2차 발표평가가 진행될 예정이므로, 사전에 발표자료 준비를 권고

○ 사업 운영시 유의사항

- (연구개발비 계상 및 집행) 본 사업의 연구개발비 계상 및 집행은 「국가연구개발혁신법」 및 「국가연구개발사업 연구개발비 사용기준」, 「자체연구사업 관리규정」을 따르며, 연구개발비 집행·관리 및 정산은 ERP 시스템을 활용
- (기술료) 「국가연구개발혁신법 시행령」 제19조제1항에 해당하는 연구개발기관이 참여하는 경우, 기관부담연구개발비를 부담^{*}하여야 하며, 연구성과를 실시하는 경우 정부납부기술료를 납부하여야 함.
 - * 기관부담연구개발비는 현금과 현물로 부담이 가능하며, 현금부담 비율은 시행령 별표1. 정부지원연구개발비의 지원기준 및 기관부담연구개발비의 부담기준을 따름
- (연구장비) 선정된 과제에 한하여 100만원 미만 구입 가능
 - * 다만 연구책임자가 해당 장비의 본 사업 연구 직접 관련성, 활용 계획을 인정하는 경우, 예외적으로 100만원 이상 연구장비 구입 가능
- (단계평가) 단계평가 등을 거쳐 연구개발목표 및 내용 조정, 연구개발비 조정, 지원중단, 조기종료 등 가능

○ 해외 포닥 임용 홍보를 위한 행사 안내

- (홍보 일정/장소) 2026년 4월 말~5월 / 미국, 유럽, 싱가폴, 일본
 - * 홍보 행사는 국가별 1~2주씩 순차적으로 진행 예정
- (홍보 방식) 4대 과기원 InnoCORE 사업 글로벌 포닥 Job Fair 개최; 연구단별 부스 설치 및 지원예정자와 1:1 인터뷰 등 실시
 - * 연구단별 부스에 연구단별 최소 1인 이상의 교원 참석 필요(연구단장 참석 권장)