

서울대학교 G-램프(LAMP) 사업단
2025년 1차 LAMP포닥 채용 계획(안)



2025. 1.

서울대학교 G-램프(LAMP)사업단

I

사업개요

□ 사업개요

- 사업명 : 서울대학교 G-램프(LAMP) 사업단
- 총 사업기간 : 2023. 10. 1 ~ 2028. 8. 31 (4년 11개월)
(1단계) 2023. 10. 1 ~ 2026. 2. 28
(2단계) 2026. 3. 1 ~ 2028. 8. 31

□ 추진목적

- 2023년 교육부(한국연구재단) 램프(LAMP)사업 선정과 수리·통계과학 분야 중점 테마 연구소 “**과학데이터혁신연구소**” 설치에 따른 LAMP포닥(연수연구원) 선발
- 본 사업을 통해 우수한 LAMP포닥(연수연구원)의 안정적인 신분 보장과 독립적 연구 환경 조성을 도모

II

추진계획

1

지원개요

- 지원(채용)기간: 임용일부터 2026년 2월 28일까지
* 1단계 평가결과에 따라 총 사업기간 종료시까지 사업단 평가 절차를 거쳐 연단위로 연장 가능
- 선발인원: 5명 내외

2

신규선정

- 지원내용
 - 지원형태: “LAMP포닥”은 서울대학교 연수연구원으로 임용되며, 중점 테마연구소(**과학 데이터혁신연구소**)에 소속되어 매칭(배정)되는 LAMP전임교원과 연구 수행, LAMP포닥을 연구책임자로 하는 세부 연구과제를 통해 **독립적 과제수행**

○ 지원금액:

- 인건비 : LAMP포닥 1인당 연 약 60,000천원 (월급여 4,150천원, 퇴직금, 4대보험 기관부담금 포함)
- 연구비(램프펠로우십^s) 연 30,000천원 이내 제공 (연구활동비, 재료비 등)
§ 평가 결과 및 예산, 과제 수행 기간에 따라 지원금액은 조정될 수 있음

□ 지원대상

- 박사학위 소지자 및 취득 예정자(임용예정일 기준 박사학위 취득자)로서 **박사학위 취득 7년 이내*** 또는 **만 40세 미만^s**으로, 서울대학교 G-램프사업단의 중점테마연구를 수행할 수 있는 자

* 박사학위 취득일부터 LAMP포닥 임용예정일까지의 기간

§ LAMP포닥 임용예정일 기준

※ 참여제한 제재처분을 받은 이후, 참여제한 기간이 종료되지 않은 경우 참여 불가

※ 산업체 전문연구요원 또는 응시 예정자는 신청 전 담당자에게 사전 연락 요망

※ 전체 LAMP포닥 중 타 대학 박사학위 취득자 비율 60% 이상

※ 외국인 지원 제외 (교육부(한국연구재단)에서 정한 외국인 채용비율 20%를 달성하여 외국인 채용 불가)

※ 타 사업(국가, 기업 등 모두 포함) 연구과제에서 인건비 계상률 40%까지 인정

※ 타 집단연구사업(교육부 대학중점연구소, 과기정통부 글로벌 선도연구센터, 글로벌 기초연구실) 연구책임자 및 공동연구원은 참여 불가(참여연구자로서 과제 수행하는 경우는 가능)

□ 지원분야 (중점테마연구소의 연구주제; <https://snulamp.snu.ac.kr/중점테마연구-소개/>)

○ 데이터디스커버리 센터

- 데이터과학의 근본적인 원리와 수리적·계산적·추론적 이론 탐구를 통한 자연과학의 미지의 영역 탐험 도구로서의 새로운 분석 방법론 개발을 목표

- 연구의 세부 주제로는

(i) 데이터과학의 본질적인 원리를 탐구 및 '데이터 언어' 이해를 위한 새로운 방법론 개발

(ii) 고차원의 데이터 공간을 탐험하며, 기존에는 도달할 수 없었던 새로운 차원에서의 디스커버리를 위한 데이터 분석 방법론 개발

(iii) 자연과학 전반에 걸친 데이터 기반 연구의 이론적·방법론적 토대 제공 및 데이터

중심의 자연과학 탐구를 위한 새로운 시각 제공

- (iv) '인공지능의 원리와 진보', '대규모 비정형 데이터 탐색과 예측이론', '실험계획 및 관찰연구를 위한 인과추론' 등에 대한 깊이 있는 연구 등 자연과학 전반에 걸친 데이터 기반 연구의 이론 및 방법론적 토대를 제공할 것으로 기대함

○ 생명 데이터과학센터

- 현대 기초 생명과학 연구는 유전체, 단백질체, 대사체, 커넥톰 등 모든 층위의 생명현상에 대한 빅데이터의 생산, 분석, 이론 기반 해석 연구가 빠르게 발전하고 있어 이를 선도하기 위한 기반 조성이 필요함
- 연구의 세부 주제로는
 - (i) 유전체 빅데이터 분석을 통한 생물다양성 진화의 포괄적 이해
 - (ii) 뇌 빅데이터 생산과 이론 기반 해석을 통한 뇌 활동의 근본적 이해
 - (iii) 다중오믹스 자료를 통한 분자, 세포, 조직 수준에서의 생명현상 이해
 - (iv) 생체고분자의 구조와 기능에 대한 빅데이터 기반 추론 외
 - (v) 기타 생명과학 전 분야에 걸친 데이터 과학의 적용을 포함

○ 데이터기반 물질과 우주 연구센터

- JWST(제임스웹 우주망원경)등 천체 관측 데이터, 신물질/신소재 등 물성 데이터, 대기/해양 등 원격탐사 데이터, 양자점/양자컴퓨팅 등 미시측정 데이터 등 다양한 측정 데이터를 기반으로 양자이론, 우주론 등의 이론 기반 수치실험과 결합한 연구를 가속하기 위한 기반 조성이 필요함
- 본 프로그램에서는 데이터과학과 기계학습 방법론을 활용하여 표준 우주모형의 검증, 신물질 연구와 기술 개발, 지구/해양 자원의 이해 등 새로운 도전 과제를 창출하고, 융합데이터 방법론을 기반으로 한 학제 간 공동연구의 플랫폼을 제공함

□ 필수요건

- LAMP포닥 1인당 중점테마연구소의 연구과제를 수행하는 LAMP전임교원 1인 매칭(배정) 필수 (임용 시 G-램프(LAMP) 사업단에서 배정 예정이나, 지원 시 매칭 희망 LAMP교원 제시 가능)
 - ※ 중점테마연구소 연구주제 및 LAMP전임교원 목록(별첨)
- LAMP전임교원 1인당 LAMP포닥 2인 이상 매칭 가능하나, 2인 이상의 LAMP 전임교원에 대해 동일한 LAMP 포닥 1인이 중복으로 매칭되어서는 안됨

□ 신청방법

○ 제출서류

- 1) LAMP포닥 지원신청서 1부(붙임1)
- 2) 연구과제 계획서 1부(붙임2)
- 3) CV 1부(붙임3 또는 자유양식, 학력사항/경력사항/Publication list 등 포함)
- 4) 개인정보 제공·활용동의서(붙임4)
- 5) 관련 분야 교수 추천서 1부(자유양식)
- 6) 최종학위증명서 또는 학위예정증명서
- 7) 주민등록초본(병역사항 기재)

□ 심사방법 및 선정

○ 채용일정

구분	기간	비고
지원서 접수	2025.1.1.~1.17(17:00까지)	접수방법 참조
서류 전형	2025.1.20~1.22	사업단 실무위원회에서 서류 심사 (선발 기준 참조)
서류 전형 합격자 발표	2025.1.23 예정	개별 통보
발표심사 및 면접	2025.2.3~2.4 예정	대면 또는 화상으로 진행
최종합격자 발표	2025.2.6 예정	개별 통보

○ 접수방법

- 이메일 제출 : snulamp@gmail.com
- 제출서류를 하나의 파일(PDF)로 만든 후 파일명을 "성명", 메일 제목은 "LAMP포닥_성명"으로 하여 송부
- 추천서의 경우, 추천 교수가 사업단 이메일(snulamp@gmail.com)로 직접 제출

○ 선발기준

- 연구과제의 적정성, 창의성 및 중점테마연구소 연구 주제와의 관련성
- LAMP포닥 자격 요건 충족 여부 등

□ 기타사항

- 제출된 서류 및 과제계획서가 허위, 위·변조, 그 밖의 방법으로 부정하게 작성된 경우 관련 규정에 의거 선정 취소 및 협약 해약
- 추가 증빙 서류를 별도로 요청할 수 있음
- 채용 서류는 이메일을 통해 온라인으로 접수 받고 제출된 서류는 일체 반환하지 않음. 온라인 접수가 불가능하여 오프라인으로 접수한 경우에는 '채용절차의 공정화에 관한 법률 제11조'에 의거 채용여부가 확정된 날 이후 30일 이내에 반환을 청구할 수 있으며, 이 경우 본인 확인 절차를 거쳐 제출 서류를 반환함.
- 동 공고문에서 정하지 아니한 세부내용은 '서울대학교 연구원 임용 규정', '서울대학교 연구비 관리지침' 및 '국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정'을 적용함

[붙임2]

연구과제 계획서

지 원 자	성 명	
연구 과제 명	한 글	
	영 문	

※ 자유 양식으로 그림 포함하여 3페이지 내로 연구목적, 연구방법 및 내용, 활용방안 및 기대효과, 참고문헌에 대하여 작성 (메모는 제출시 삭제)

1. 연구의 목적

2. 연구방법 및 내용

3. 활용방안 및 기대효과

4. 참고문헌

[붙임3]

Curriculum Vitae

- ※ 학력사항, 경력사항, Publication list를 포함하여 작성
- ※ 자유 양식 가능 (메모는 제출시 삭제)

[붙임4]

개인정보 수집 · 활용 동의서

■ **관련근거** : 개인정보 보호법 제15조(개인정보의 수집·이용 제공 등)

- 수집하는 개인정보 수집항목 : 성명, 주민번호, 연락처, 소속, 주소, 재원, 이메일 등
- 개인정보 수집방법 : 임용·위촉추천서 및 인사발령용 첨부자료 등(온·오프라인)

■ **개인정보 수집 및 이용목적**

- 수집한 개인정보를 다음의 목적을 위해 활용합니다.
 - 연구원 임명 및 위촉
 - 각종 인원 통계자료
 - 인사관리 등

■ **개인정보의 보유 및 이용기간**

- 영구보존서류인 인사발령 서류를 제외한 기타 자료는 개인정보 수집 및 이용 목적이 달성된 후에는 예외 없이 해당 정보를 파기합니다.

위와 같이 동의 합니다. ■

년 월 일

신청자

(인)

서울대학교 총장 귀하