

# 2022년 2차 한국과학기술원 부설 고등과학원 SI기초과학센터 연구원 모집 공고

고등과학원은 우리나라 최초의 순수이론기초과학 연구기관으로, 한국의 기초과학을 세계적인 수준으로 끌어올리고자 1996년 10월에 설립된 과학기술정보통신부 산하 출연연구기관입니다.

## 1. 모집분야 및 인원

모집분야	채용직급	인원	연구분야
수학/ 물리/ 계산과학	SI 연구원	4명	<input type="checkbox"/> 수학/물리/계산과학 전 연구 분야 <input type="checkbox"/> 기계학습이론 <input type="checkbox"/> 고차원 계산 기하학 <input type="checkbox"/> 통계학습이론/통계추론 <input type="checkbox"/> 정보기하학 <input type="checkbox"/> 기초과학에 대한 SI 응용 연구 - 고에너지물리학    - 우주론 - 통계물리학        - 재료과학 - 화학/생물학       - 뇌과학/신경과학    - 기타

## 2. 지원자격

구분	지원자격
공통사항	<input type="checkbox"/> 국가공무원법 제33조의 결격사유에 해당하지 않는 자 <input type="checkbox"/> 해외여행에 결격사유가 없는 자로 남자의 경우 병역필 또는 면제자 <input type="checkbox"/> 박사학위 소지자 및 임용일 이전 박사학위 취득 예정자
우대사항	<input type="checkbox"/> 국가유공자 등 보훈대상자, 장애인은 관계법령에 의거 우대 <input type="checkbox"/> 고등과학원은 「남녀고용평등과 일·가정 양립 지원에 관한 법률」을 준수하는 기관입니다. 여성과학자의 지원을 적극 권장합니다.

## 3. 채용조건

구분	세부내용
계약기간	<input type="checkbox"/> 고등과학원 인사규정 제8조에 연구원의 초임 계약기간은 2년으로 함 <input type="checkbox"/> 재직 중 연구업적에 따라 1회에 한하여 2년간 연장할 수 있으며, 연구업적의 탁월성 및 고등과학원 발전에 공헌도가 큰 경우 3년까지 연장 가능 <input type="checkbox"/> 계약기간은 해당 사업/과제의 사정에 따라 조정될 수 있음
처우	<input type="checkbox"/> 연봉 및 연구비 지급은 고등과학원 내규에 따름 - 연봉은 4,850만원 이상(퇴직금 포함)이며, 연구비는 1,000만원 이내 - 이외 복지카드(200만원/년) 지원 <input type="checkbox"/> 4대보험 (국민연금, 건강보험, 고용보험, 산재보험) 가입 - 상기 연봉금액에서 4대보험 개인부담금 공제
근무조건	<input type="checkbox"/> 근무지 : 한국과학기술원 서울캠퍼스 내 (서울시 동대문구 회기로 85) <input type="checkbox"/> 전반적인 근무사항은 내부 인사규정 및 관련 지침을 따름

※ 세부사항은 고등과학원 학부 채용정보 페이지를 참고해주시기 바랍니다.

#### 4. 전형계획

전형구분	전형일정	평가내용	목표인원 대비 합격배수
서류전형	2022. 12월 초~중순 (예정)	연구분야 적합성, 연구우수성, 추천서류 등	2 배수이내
면접전형	2022. 12월 중~하순 (예정)	연구분야에 대한 학술·연구실적, 발전가능성 등	1 배수이내 (예비합격배수 : 1배수이내)

※ 면접전형의 경우, 해외 거주자 등 화상 인터뷰 필요시 관련 내용 별도 공지

※ 전형 일정은 내부 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

#### 5. 제출서류 (모든 서류는 영문으로 제출)

- Curriculum Vitae 1부, 출판실적 1부, 연구계획서 1부, 추천서 3부
- 추천서는 추천인이 직접 제출(단, KIAS 교수는 추천인에서 배제)
- ※ 모든 서류는 영문으로 제출하되, 추천서는 예외

#### 6. 서류접수마감

가. 접수방법 : 고등과학원 채용사이트(<https://jobs.kias.re.kr>)

나. 접수마감일 : 2022. 11. 30.(수요일) 오후 11시 59분까지(한국시간 기준)

#### 7. 기타 유의사항

- 가. 채용확정 이후 제출된 서류의 내용이 사실과 다르거나 허위로 판명될 경우 또는 신체검사에  
서 문제가 발생할 경우 임용이 취소될 수 있습니다.
- 나. 채용시 직급부여 및 경력 산정은 내부 인사규정 및 연봉제 시행지침에 따릅니다.
- 다. 채용 전형결과 적격자가 없는 경우 채용하지 않을 수 있습니다.
- 라. 응시지원서 등에 허위 기재, 기재착오·누락 및 서류 미제출 등으로 인한 불이익은 응시자 본  
인의 책임입니다.
- 마. “채용절차의 공정화에 관한 법률 시행령” 제4조에 의거, 현장 제출한 서류는 채용 최종결과  
발표 후 3개월 이내 반환 청구를 하는 경우에 한해 반환 받을 수 있습니다.
- 바. 채용공고 관련 문의 : AI기초과학센터 [aikias@kias.re.kr](mailto:aikias@kias.re.kr)
- 사. 해당 직급으로 재직 중, 세종펠로우십 과제를 병행할 수 없습니다.

2022. 09. 30.

한국과학기술원 부설 고등과학원장

# 2022-2 KIAS Recruitment Announcement for AI Research Fellow Positions

As the first research institute for basic sciences in the nation, Korea Institute for Advanced Study (KIAS) was founded in 1996 by Korean Government to promote excellence in the basic science research. Located in Seoul, KIAS provides a unique research environment, where its members as well as visitors can enjoy constant academic stimuli and friendly administrative support.

## 1. Position Details

Position	School/ Center	No. of openings	Research Field
AI Research Fellow	Center for AI and Natural Sciences	4	<input type="checkbox"/> All research areas of Mathematics/Physics/Computational Sciences <ul style="list-style-type: none"> <li>o Theoretical Machine Learning</li> <li>o High-dimensional computational geometry</li> <li>o Statistical Learning Theory/Statistical Inference</li> <li>o Information geometry</li> <li>o Application of AI to basic science               <ul style="list-style-type: none"> <li>-High energy physics</li> <li>-Cosmology</li> <li>-Statistical Physics</li> <li>-Materials Science</li> <li>-Chemical/Biological Sciences</li> <li>-Brain science/Neuroscience</li> <li>-etc.</li> </ul> </li> </ul>

## 2. Required Qualifications

Details
<input type="checkbox"/> Doctoral degree in relevant research fields. <input type="checkbox"/> Qualified under “State Public Officials Act” of Korean Government. (Disqualifying factors are listed in Article 33.) <input type="checkbox"/> KIAS complies with the 「EQUAL EMPLOYMENT OPPORTUNITY AND WORK-FAMILY BALANCE ASSISTANCE ACT」. Women and minorities are strongly encouraged to apply.

## 3. Terms of Appointment

	Details
Period of Appointment	<input type="checkbox"/> The initial appointment for the position is for two years with the possibility of a one-time renewal of two or three additional years, depending on the research performance and the needs of the research program at KIAS. <input type="checkbox"/> The actual period of appointment can be adjusted if the research program requires such adjustments.
Salary & Benefits	<input type="checkbox"/> The annual salary and other benefits are provided in accordance with KIAS regulations. <ul style="list-style-type: none"> <li>- The annual salary starts from 48,500,000 Korean Won, including severance pay and 4 major social insurances.</li> <li>- An individual research grant(Up to 10,000,000 Korean Won) and a benefit card(2,000,000 Korean Won) will be provided each year.</li> </ul> <input type="checkbox"/> Benefits include the coverage of 4 major social insurances; national pension, health insurance, employment insurance, and industrial accident compensation insurance.
Location	<input type="checkbox"/> 85 Hoegi-ro, Dongdaemun-gu, Seoul 02455, South Korea

\* For detailed information, please refer to the KIAS employment information webpage.

#### 4. Review Process

Stage	Date	Evaluation criteria	No. of selected candidates
Initial screening	Early to mid Dec., 2022 (Subject to change)	<input type="checkbox"/> Suitability of the research topics <input type="checkbox"/> Excellence in the research performance <input type="checkbox"/> Potential for the future development	Less than or equal to twice the number of openings
Interview	Mid to late Dec., 2022 (Subject to change)	<input type="checkbox"/> Demonstration of expertise in the relevant research fields <input type="checkbox"/> Perspectives for the future research direction <input type="checkbox"/> Presentation skills	Less than or equal to the number of openings  (Less than or equal to the number of openings for the waitlist.)

※ The interview may be held virtually if necessary.

#### 5. Required Documents

- Curriculum vitae, publication list, research statement, and reference letters from 3 referees
- ※ Note that referees are required to directly upload their reference letters via the KIAS recruitment webpage. Alternatively, referees can also submit their reference letters via email(aikias@kias.re.kr).
- ※ To avoid the conflict of interest, KIAS professors cannot serve as referees.
- ※ Applicants are asked to prepare all documents in English, with the exception of reference letters.

#### 6. Application Method and Deadline

- a. Application Method: KIAS recruitment webpage <<https://jobs.kias.re.kr>>
- b. **Deadline: Nov. 30, 2022 (23:59, GMT +9)**

#### 7. Additional Information

- a. The salary and other working conditions of the position will comply with the KIAS personnel regulations and guidelines.
- b. The job offer can be withdrawn if the information provided in application materials is found to be false.
- c. The review process can be closed without selecting the candidates for the next stage of review if none of the applicants are found to be suitable for the position.
- d. Applicants should take full responsibility for any consequence resulting from the false information, omissions and errors in application materials, the omission of required documents, and so forth.
- e. Applicants can request the return of application materials within the period of three months after the final announcement of recruitment results under Article 4 of “Enforcement Decree of the Fair Hiring Procedure Act” of Korean Government.
- f. Please send any inquiry to <[aikias@kias.re.kr](mailto:aikias@kias.re.kr)>.
- g. This position cannot be simultaneously held with Sejong Science Fellowship.

2022. 09. 30.

President of Korea Institute for Advanced Study