



# 박사후연구원, 전문연구요원 채용 공고

2019-04 공고

국가수리과학연구소는 국가사회적인 수학현안을 아젠다로 하는 유일한 정부설립 수학연구소로서 수학 R&D를 기반으로 연구와 인력양성 및 산업수학의 생태계를 조성해 나가는 연구기관입니다.

국가수리과학연구소는 다양한 연구자들과 소통하며 세상의 모든 문제를 수학을 통해 해결해 사회에 이바지하려는 도전정신을 가진 우수한 인재를 모시고자 합니다.

## □ 모집분야

직종	직급	모집 코드	채용부서	근무지	전공분야	수행업무*	인원
박사후 연구원 (계약직)	원	B12	산업수학 혁신팀	수원 광고	수리과학 관련 (수학, 통계학, 전산학 등)	- 산업문제 발굴 및 해결 - 산업수학 관련 연구 - 산업수학 활동 기획 및 운영	2
	원	B21	공공문제 연구팀	대전	수학, 물리학을 포함한 수리과학 전분야	- 빙상동역학/기후 전산 모델링 연구 - 빙상동역학 소프트웨어(ISSM, Elmer /Ice, PISM 중 1개) 운용 - 유한요소법(Finite Element Method)에 대한 수치 계산과 기계학습 기법을 활용한 빙상 분리 및 감소의 불확실성 정량화 연구	1
	원	B22	암호기술 연구팀	대전	암호학, 대수기하학, 정수론, 정보보호, 정보보안	- 다양한 난제 기반 공개키 암호알고리즘 설계 및 안전성 분석 - 다변수 이차식 기반/격자기반 공개키 암호알고리즘 안전성 분석 - 기타 수학적 난제 기반 공개키 암호 안전성 분석 - 공개키 암호알고리즘 최적 구현	1
	원	B31	의료수학 연구부	대전	응용수학, 전산, 컴퓨터, 물리학 등 의료영상, 데이터분석 및 기계학습 관련	- 의료영상(X-ray, CT, 초음파 영상)의 화질 개선, 객체분할, 움직임 추적 등의 알고리즘 연구 개발 - 기계학습, 통계, 수학 등을 활용하여 데이터 분석기법과 예측모델의 연구 개발 및 의료데이터분석에 대한 응용	2
전문연 구요원 (계약직)	원	E11	산업수학 전략연구 부	대전	수리과학 관련 (수학, 통계학, 전산학 등)	- 산업수학 기반이론 연구 및 산업계/과학기술계 수리과학 문제해결 - 수학기초 학산 콘텐츠 개발 및 전시/체험 프로그램 운영	1

※ 세부수행업무 등은 첨부된 직무 설명자료 참고

□ 자격요건

박사후연구원 (계약직)	○ (임용예정일 현재) 박사학위를 취득하고 5년이 경과하지 아니한 자 또는 3개월 이내 박사학위 취득 예정자 ※ 최초 계약은 1년 이내이며, 최대 3년을 초과할 수 없음
전문연구요원 (계약직)	○ (임용예정일 현재) 석사학위 취득자 (졸업예정자 불가) ○ 전문연구요원 신규 편입에 결격사유가 없는 자 ※ 계약기간은 입소일부터 군복무 만료일까지

□ 응시자격 공통 및 우대사항

<p><b>[공통사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연령/성별 제한없음</li> <li>○ 국가공무원법 제33조의 결격사유와 해외여행 결격사유가 없는 자</li> <li>○ (박사후연구원) 남자의 경우 병역필 또는 면제자 또는 전문연구요원으로 복무중인 자로서 전직이 가능한 자</li> <li>○ (전문연구요원) 임용예정일 전문연구요원 신규편입이 가능한 자</li> <li>○ '부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률' 제82조(비위면직자 등의 취업제한)의 적용을 받는 비위면직자 - 타 공공기관에서 채용비리로 면직된 자에 대해서는 향후 5년간 채용 응시를 제한</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 장애인(전형별 만점의 5% 가점) 및 취업보호대상자(국가유공자 및 보훈보상대상자, 전형별 만점의 5~10% 가점)는 관련 증빙서류 제출 시 관계법령에 의거 우대</li> <li>○ 여성과학기술인 우대</li> </ul>
---

□ 전형절차

구 분	평 가 사 항
채용공고 및 서류접수	2019.7.8(월) ~ 2019.7.22.(월) 17:00 / 15일간
1단계 (서류심사)	연구역량 및 업무 적합성 / 5배수 이내
2단계 (발표 및 면접시험) ※ 연구실적 PT 발표 (20분 내외)	발표력 및 표현력, 전공 지식의 정도, 역량, 태도, 사고력 등 / 선발예정인원

※ 각 전형별 합격자는 홈페이지에 공고 또는 개별적으로 통지하고, 발표시험 주제는 추후에 안내함

□ 제출 서류

구 분	방 법	제 출 서 류	비 고
서류 심사	전자우편 (E-Mail) 제출	응시원서 (모집코드 명시) 및 개인정보제공동의서 연구실적 목록 자기소개서 경험기술서 연구계획서 ※ 별첨 : 논문 첫장(논문제목, 저자명, 학술지명, Vol. No 표시된 페이지), 학위논문 초록, 특허등록증 사	연구소 소정 양식만 가능 한 파일에 응시원서→연구실적목 록→자기소개서→경험기술서→연 구계획서 순으로 작성 <b>연구실적 증빙자료 제출 시 학교 명 등 개인정보 마스킹처리하여 압축하여 제출</b>

		본, 경력증명서, 자격증 사본 등 제출(개인정보 마스킹) ※ 사진 부착 금지(서류전형 합격자에 한해 추후 제출)	
		개인정보제공 동의서 1부	연구소 소정 양식 직접 서명하여 스캔본 송부
		장애인, 취업보호대상자 증명서(해당자)	증빙자료 제출자에 한하여 가산 점 부여
발표 및 면접 시험	전자우편 (E-Mail) 제출	발표자료 제출 - 발표전형 전날 18시까지 전자우편으로 제출하고 USB에 저장하여 전형 당일 지참	외국 거주자는 화상발표 진행 가능
		증명사진 파일 제출(본인확인 용도) - 발표전형 전날 18시까지 전자우편으로 제출	
	현장 제출	전 학위(졸업)증명서 또는 학위수여예정증명서 및 전 성적증명서 원본 각 1부	학사 이상 전 학위, 전 성적 제출
		경력증명서, 재직증명서, 건강보험자격득실확인서 원 본 및 자격(면허)증 사본	해당자에 한함
		업적물 사본(연구실적 증빙자료, 박사학위 논문 포함) - 본인의 연구실적 전체 제출	응시원서 상의 연구논문 목록과 일치할 것
		병적증명서(주민등록초본으로 대체 가능)	박사후연구원만 제출
		가족관계증명서, 주민등록등본 원본 각 1부	

※ 제출서류 완비자에 한하여 원서접수를 인정함

※ 응시원서 및 개인정보제공 동의서에 자필서명이 되어 있지 않은 경우 원서접수가 불가함

※ 서류심사 단계에서 제출하는 응시원서 등은 학교명, 연령 등 불필요한 개인정보가 노출되지 않도록 작성  
하여야 함

※ 경력증명서, 자격증 사본 등 증빙자료에 생년월일, 주민번호, 주소, 성별 등 개인정보 마스킹

※ 현장 제출 서류를 제출하지 못할 경우 합격을 취소함

## □ 지원서 접수 방법 및 기간

○ 접수방법 : 전자우편 제출 ([recruit@nims.re.kr](mailto:recruit@nims.re.kr))

※ 이메일 송부 시 유의점

- 제목 : 국가수리과학연구소 박사후연구원[전문연구요원]\_○○○(지원자성명)

- 첨부파일명 : 국가수리과학연구소 박사후연구원[전문연구요원] 지원서류(○○○)(지원자성명)

○ 공고기간 및 원서 접수 : 2019. 07. 08. ~ 2019. 07. 22. 17:00(대한민국 시간 기준)

※ 접수확인 메일은 지원자 전자우편으로 지원서 접수 1~2일 내에 발송 예정

○ 주소 : (34047) 대전광역시 유성구 유성대로 1689번길 70(KT대덕2연구센터), 국가수리과학연구소 인  
사담당자

※ 영문주소 : NIMS Human Resource Team, KT Daeduk 2 Research Center, Yuseong-daero  
1689beon-gil 70, Yuseong-gu, Daejeon, 34047, Korea

## □ 기타 사항

- 기재착오 및 누락, 구비서류 미제출 등으로 인한 불이익은 지원자 본인의 책임이며, 허위로 판명된 경우 합격을 취소할 수 있음
- 본 채용은 블라인드 채용으로, 응시원서에 지원자의 학벌, 가족사항 등 불필요한 사항을 직·간접적으로 노출하는 것을 금지함
- 채용신체검사 결과 부적격인 사람은 합격을 취소함
- 지원자 중에 적임자가 없으면 채용하지 않을 수 있으며, 채용과정 또는 후에 부정행위가 발견되었을 때는 합격을 취소하고 채용취소자는 향후 5년간 모든 공공기관에 재입사가 불가능함
- 국가수리과학연구소는 직원 채용과 관련하여 인사청탁을 일체 받지 않으며, 청탁, 압력, 뇌물의 행사 등의 사실이 밝혀질 경우 합격을 취소하고, 임용된 이후라도 연구소 규정에 의하여 징계 및 직권면직 처분됨
- 채용시 직종(급) 부여 및 경력 산정은 연구소 기준에 따름
- 담당업무 및 근무부서는 연구소 사정에 따라 본인이 지원한 분야와 다를 수 있음
- 합격자 발표 및 세부일정 등 전형과 관련한 모든 발표사항은 연구소 홈페이지 공지 또는 개별통보함
- 채용 여부가 확정된 이후 응시자(확정된 채용대상자 제외)가 채용서류의 반환을 청구하는 경우 본인임을 확인한 후 「채용절차의 공정화에 관한 법률」등의 규정에 따라 채용서류를 반환함
- 최종합격자가 신원조사, 채용신체검사, 비위면직자 조회 등에서 부적격으로 판명되거나 임용되는 것을 포기하는 등의 사정으로 결원을 보충할 필요가 있는 때에는 합격자 발표일로부터 3개월 이내에 불합격기준에 해당하지 아니하는 자 중에서 차순위로 시험성적이 우수한 자를 추가합격자로 결정할 수 있음
- 임용예정일은 2019.9.1.이며, 연구소와 개인일정 조율 후 결정(예정일로부터 15일 이내)
- 근무지 : 국가수리과학연구소(대전)

□ 문의처

- Tel : 042-717-5782, Fax : 042-864-5706, E-mail : [recruit@nims.re.kr](mailto:recruit@nims.re.kr)

2019년 7월 8일

국가수리과학연구소장