



## 국가수리과학연구소 연구직 채용 공고

2012년 8월에 기초과학연구원(IBS) 부설로 이관된 국가수리과학연구소는 수학 연구에 적합한 환경을 갖추어 수학 응용을 선도하고, 수학적 과학과 공학, 산업체와 효율적으로 소통하는 모범을 제시하려고 합니다. 창의성이 뛰어난 수학자들이 사회에 직접적으로 기여할 수 있는 통로가 되어, 사회적으로 중요한 수학 과제들을 수행하면서 수학의 첨단 연구를 활용하며 리서치허브(research hub)로서 수학 분야 연구와 교류의 중심이 될 것입니다.

연구소는 수학을 통해 사회에 적극적으로 기여하려는 유능한 분들을 연구원으로 모시고자 합니다. 지원자는 수학응용분야에 관심이 있는 사람으로서 우수한 연구 역량을 갖추었고 연구소가 추구하는 목표를 잘 이해하고 변화를 주도할 수 있는 열정을 가지고 있어야 합니다.

순수수학이든 응용수학이든 전공과는 관계없이 수학을 통해 사회에 기여하려는 도전 정신을 가지신 분들의 지원을 환영합니다. 연구소는 데이터수리해석, 이산수학과 최적화, 생물수학, 거대과학계산, 수리영상처리 분야를 강조하며, 이 분야들에 직접 혹은 간접적으로 기여할 수 있거나, 이 분야들의 외연을 넓힐 수 있는 다양한 수학 전공 분야에서 역량이 뛰어난 연구자를 모시려고 합니다.

수리과학 연구자뿐만 아니라 수리과학 정책을 맡을 분도 모시려고 하며, 정규직연구원, Post-Doc, 전문연구요원(병역특례)으로 구분하여 채용합니다.

연구소에 대한 자세한 소개, NIMS의 연구부, 수학원리응용센터(CAMP, Center for Applications of Mathematical Principles)에 대한 설명은 첨부한 자료를 참고하시기 바랍니다.

지원기간: 2013.05.23.-2013.06.11.

첨부자료 1. NIMS소개2013-04.pdf

<http://www.nims.re.kr>

## 1. 모집분야

모집 분야	전공	직무내용	구분	인원
계산 수학	수학	<ul style="list-style-type: none"> <li>고성능 전산자원의 효율화와 고성능 컴퓨팅 연구</li> <li>전산자원 관리</li> </ul>	정규직	1명
	수학, 공학	<ul style="list-style-type: none"> <li>Many-core 시스템에서 계산알고리즘 load balancing의 수학적 최적화 연구</li> <li>OpenCL기반의 하이브리드 계산시스템 라이브러리 개발</li> <li>병렬컴퓨터, 고성능 컴퓨팅 개발연구</li> <li>최적화, 고속해법연구, 영상복원 관련 역문제 연구</li> </ul>	Post-Doc.	3명
	수학, 전산	<ul style="list-style-type: none"> <li>의료영상처리를 위한 고속계산 알고리즘 연구와 개발</li> </ul>	전문연구요원 (병역특례)	1명
데이터수리해석	수학, 통계, 전산, 이산수학, 물리, 생물, 바이오전산 정보	<ul style="list-style-type: none"> <li>데이터해석분석, 데이터 가시화 도구 제작</li> <li>클라우드에서의 저장, 자원 할당, 검색</li> <li>네트워크 최적화 이론과 응용</li> <li>생물의 행동전략과 진화 모델</li> <li>생물시스템의 대사·조절 네트워크의 수리적 분석</li> </ul>	Post-Doc.	3명
수학 원리 응용	수리과학, 기술경영, 공학	<ul style="list-style-type: none"> <li>수리과학 분야 중장기 발전 방안 연구</li> <li>국가과학기술정책기획·기술예측 연구</li> <li>CAMP R&amp;D기술기획에 대한 총괄·조정, 대외 기술정책 대응과 사업기획</li> </ul>	정규직	1명
	수학, 공학, 자연과학	<ul style="list-style-type: none"> <li>융합연구를 위해 과학, 공학의 문제를 수학적 언어로 정립</li> <li>과학기술과 산업발달에 실질적으로 기여하는 수학응용문제연구</li> </ul>	Post-Doc.	2명

## 2. 자격요건

### 가. 정규직연구원

채용 관련 분야 박사 학위를 받았거나 2013년 8월까지 받을 사람. 단, 수학원리응용분야는 석사학위를 받았거나 2013년 8월까지 받을 사람.

### 나. Post-Doc

채용 관련 분야 박사 학위를 받았거나 2013년 8월까지 받을 사람.

※ 최초 계약은 2년 이내이며, 최대 3년을 초과할 수 없습니다.

### 다. 전문연구요원(병역특례)

채용관련 분야 석사 학위 이상을 받았거나 2013년 8월까지 받을 사람. 전문연구요원 신규 편입 대상인 사람으로서 전문연구요원으로 이미 복무중인 사람은 제외. 만 35세까지 전문연구요원으로 복무를 마칠 수 있는 사람.

### 3. 지원자격 공통사항과 우대사항

#### 가. 공통사항

- 1) 자기소개서와 연구계획서에 자신의 연구 성과, 연구 계획, 장기적인 연구 방향, NIMS에 기여하는 방식, NIMS에 기대하는 것 등을 구체적으로 적어 주십시오.
- 2) 정규직연구원, Post-Doc, 전문연구요원의 선발 절차와 시험 형식, 일정이 각각 다를 수 있습니다.
- 3) 정규직 채용은 언제나 공개 채용 절차를 따르므로, 내부적으로 Post-Doc, 전문연구요원 등이 정규직으로 전환되는 절차는 없습니다.
- 4) 국가공무원법 제33조의 결격사유와 해외여행 결격사유가 없어야 합니다.
- 5) 남자는 병역필이거나 면제자이어야 합니다.
- 6) 2013년 8월 학위[졸업]예정자가 2013년 8월까지 학위[졸업]증명서를 제출하지 못할 때에는 합격이 취소됩니다.
- 7) 정규직연구원으로 지원하는 경우 공인영어시험 성적이나 면제사유를 제출해야 합니다.

##### 가) 공인영어시험 성적 제출 기준

TOEIC 750점, TOEFL(IBT) 85점, TEPS 594점, G-TELP(Level 2기준) 70점 이상.

※ 서류접수 마감일 기준으로 2년 이내 성적에 한합니다.

##### 나) 면제사유

박사학위나 기술사 자격을 가진 사람, 영어를 공용어로 사용하는 국가에서 학사학위 이상을 받은 사람, 영어를 공용어로 사용하는 국가의 국공립기관이나 대학에서 2년 이상 취업 또는 석·박사 후 연수생으로 연수한 사람, 영어를 공용어로 사용하는 국가의 외국인에 대하여 영어시험을 면제합니다. 단, 면제사유를 증명할 수 있는 서류를 제출해야 합니다.(2013년 8월 박사학위[졸업]예정자는 영어점수를 제출하지 않아도 됩니다.)

#### 나. 우대사항

- 1) 보훈대상자와 장애인은 관련 증빙서류를 제출하면 법령에 따라 우대받습니다.
- 2) 여성과학기술인은 우대받습니다.

### 4. 전형절차

#### 가. 서류심사

##### 나. 1차 시험 : 주제발표시험(2013.06.25(화)-06.26(수) 예정)

※ 대상자는 개별적으로 통지하고, 발표시험 주제는 추후에 안내합니다. 발표의 일부는 영어로 하도록 요구할 수 있습니다.

##### 다. 2차 시험 : 면접(2013.07.02(화)-07.03(수) 예정)

※ 면접 대상자에 한하여 개별적으로 통지합니다.

#### 라. 제출서류

##### 1) 응시원서(연구소 누리집(www.nims.re.kr) “알림마당-채용공고”에서 내려 받음)

※ 응시원서 왼쪽 상단에서 직종은 정규직연구원(원급, 선임급, 책임급 선택), 전문연구요원(병역특례), Post-Doc으로 구분하여 적어 주시기 바랍니다. Post-Doc은 모집분야를 복수로 선택할 수 있습니다.

※ 응시원서의 “자기소개서/연구계획서”에 “별지 제출”이라고 적고 별지로 제출할 수 있습니다.

##### 2) 이력서(자유 양식이며 이력서 하단에 추천인 3명의 성명, 소속, 연락처, 전자우편, 최종 학위 지도교수여부를 적습니다.)

- 3) **전 학위[졸업]증명서와 전 학위 성적증명서 원본** 각 1부  
 ※ 2013년 8월까지 졸업하는 학생은 대학교가 발행하는 학위[졸업]예정증명서나 기관장(학과장도 가능) 직인(서명)이 있는 학위[졸업]예정확인서를 제출합니다.
- 4) **어학시험 성적표 원본** 1부(박사는 제출하지 않아도 됨. 위의 “어학시험 성적 제출 기준” 참조.)
- 5) **국가보훈대상자 증명서, 장애인등록자 사본** 1부. (해당되는 사람만 제출합니다.)
- 6) **추천서 3부**(최종 학위 지도교수 추천서를 포함. 추천인은 추천서에 서명하고 우편봉투에 추천대상자 성명을 적어 국가수리과학연구소 소장에게 등기우편으로 부칩니다. 추천대상자는 추천서를 볼 수 없습니다. 추천자가 추천서를 송부하였는지 지원자가 직접 확인하기 바랍니다. 최종 학위 지도교수의 추천서 제출이 곤란한 경우 이력서에 사유를 기재하고 다른 추천자로 대체할 수 있습니다. 추천자가 외국에 거주 중이어서 마감일시까지 추천서 접수가 곤란한 경우에 한하여 추천서를 스캔 파일로 변환하여 추천자가 직접 전자우편으로 접수마감일까지 제출하고 원본을 즉시 우편으로 송부하여야 합니다.)  
 ※ 추천서는 참고자료로 활용됩니다.

마. 서류심사 합격자 제출서류

- 1) **경력증명서, 재직증명서, 병역증명서(군필자에 한함) 원본** 각 1부.
- 2) 응시원서에 적은 **연구실적(논문, 특허)**
  - 가) 응시원서에 적은 전체 연구실적 목록(자유양식).
  - 나) 대표 연구실적 5편(논문 Full Copy)
  - 다) 연구실적 증빙자료 각 1부.  
 ※ 연구논문은 본인 이름이 포함된 논문 첫 쪽을 응시원서에 적은 순서로 모아서 SCI(E)를 증명할 수 있는 자료(SCI(E)여부는 논문출판년도의 직전년도 JCR 기준이며 인터넷조회 출력물 등)와 함께 제출합니다.  
 ※ 특허 등록증 사본 제출.  
 ※ 증빙자료를 제출하지 않으면 연구실적으로 인정받지 못할 수 있습니다.
- 3) **발표자료 출력본** 1부.  
 ※ 발표자료는 USB에 저장해서 1차 시험(주제발표시험) 때 준비해야 합니다.
- 4) **연수신청서와 연수계획서** 1부.(첨부 자료 참고, Post-Doc 지원자에 한함. 모집 분야를 복수로 선택하면 연수신청서와 연수계획서를 모집 분야별로 각각 작성하여 제출하여야 합니다.)

바. 1차 시험 합격자 제출서류

- 1) **기본증명서, 가족관계증명서** 각 1부.
- 2) **박사 학위 논문** 1부(Post-Doc 지원자에 한함, 졸업예정자는 합격 후 추후 제출가능).

5. 서류 제출 기간과 장소

- 가. 공고기간과 응시원서 접수기간 : 2013.05.23(목)-2013.06.11(화), 18:00(대한민국 시간 기준).
- 나. 제출방법 : 응시원서와 이력서를 전자우편([recruit@nims.re.kr](mailto:recruit@nims.re.kr))으로 제출하고, 인쇄한 지원서류(지원자 서명 포함)를 인편 또는 등기우편(2013.06.11(화), 18:00이전 접수분에 한함)으로 제출합니다.  
 ※ **접수확인증은 2013.05.24(금)부터 지원자 전자우편으로 보내 드립니다.**

- 다. 제출주소 : (305-811) 대전광역시 유성구 유성대로 1689번길 70(KT대덕2연구센터),  
 국가수리과학연구소 인사담당자

※ 영문주소 : NIMS Human Resource Team, KT Daeduk 2 Research Center, 70  
Yuseong-daero 1689beon-gil, Yuseong-gu, Daejeon, 305-811, Korea

6. 기타

- 가. 기재 착오나 누락, 필수 서류 미제출 등으로 인한 불이익은 지원자의 책임이며, 허위로 판명되면 합격이 취소됩니다.
- 나. 제출한 서류는 돌려받지 못합니다.
- 다. 신원조사 또는 채용신체검사 결과가 부적격인 사람은 합격이 취소됩니다.
- 라. 지원자 중에 적임자가 없으면 채용하지 않을 수 있습니다.
- 마. 채용할 때 직급 부여와 경력 산정은 연구소 기준에 따릅니다.
- 바. 근무부서는 연구소 사정에 따라 본인이 지원한 분야와 다르게 배속될 수 있습니다.
- 사. 최종합격자의 입소예정일은 2013.07.15입니다.(정규직은 2013.08.01) 입소예정일은 협의하여 조정할 수 있고, 졸업예정자가 최종합격예정자로 선정되면 2013년 8월까지 학위[졸업]증명서를 제출한 후에 최종합격자가 됩니다.
- 아. 복무의무에 따른 군경력 이외에 다른 경력이 6개월 미만인 정규직은 3개월간의 시보 기간과 시보 평가를 거쳐 정식 임용여부를 결정합니다.
- 자. 문의처 : 국가수리과학연구소 경영지원팀 인사담당자  
(Tel : 042-717-5793, Fax : 042-864-5706, E-mail : [recruit@nims.re.kr](mailto:recruit@nims.re.kr))

2013년 5월 23일

국가수리과학연구소장