

한국원자력연구원

「출연(연) 맞춤형 인력양성사업」

참여자 공개모집 공고



“한국원자력연구원은 국내 유일의 국가 원자력 종합전문연구기관으로 21세기 원자력기술을 선도해 나갈 진취적이고 창의적인 인재를 찾습니다.”

- ◇ 한국원자력연구원은 “공공기관 청년층 일자리 창출” 정책의 일환으로 국가과학기술연구회가 주관하는 「출연(연) 맞춤형 인력양성사업」을 수행하고 있습니다.
- ◇ 본 사업은 정부 재정지원 직접일자리 사업으로 미취업 청년층*(만15세~만34세 이하)에 해당하는 박사학위자(졸업예정자)를 주 지원 대상으로 하고 있습니다.
- * 「청년고용촉진특별법시행령 제2조」에 따른 청년층

1. 모집직종 및 정의

- 박사후연수생 : 박사 학위 취득자로서 전문분야를 심화하고 독창적인 연구수행 능력의 배양을 위하여 연구원 연구부서장 또는 연구과제책임자의 지도를 받아 전문분야의 연구과제 등에 참여하면서 연구연수를 받는 자

2. 연수계약기간

- 임용예정일로부터 2년(1년 단위 계약)
- * 단, 계약기간 종료 후 인건비 재원이 확보되고 연장 사유의 타당성이 인정될 경우에 한해 원내 규정에 따라 최대 1년까지 계약 연장 가능

3. 응시자격

- 이공계 박사학위 취득(졸업예정자 포함*) 이후 5년 이내인 대한민국 국적 보유자로, 아래 자격을 동시에 충족하는 자
 - * 원서접수 마감일까지 졸업 또는 졸업예정자('19.2월 이전)에 한하며 졸업예정자의 경우 임용예정일로부터 전일제 근무를 조건으로 함(졸업증명서 및 졸업예정증명서는 최종합격자 확정 후 제출)
 - 가. 국가공무원법 제33조(결격사유)의 결격사유가 없는 자
 - 나. 「부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률」 제82조(비위면직자 등의 취업제한)의 취업제한 적용을 받지 않은 자
 - 다. 다른 공공기관에서 부정한 방법으로 채용된 사실이 적발되어 채용이 취소된 이력이 없는 자
 - 라. 남자인 경우 임용일 기준 병역의무를 필하거나 면제된 자
 - 마. 해외여행에 결격사유가 없는 자
 - 바. 박사학위 취득(졸업일) 이후 한국원자력연구원의 근무이력이 없는 자
 - 사. 임용예정일 기준 직전 3년 이내 정부 재정지원 직접일자리사업 참여이력이 없는 자
 - * 직접일자리사업 현황 <첨부2> 참조
 - * 확인방법: 워크넷(www.work.go.kr) 로그인 → 내정보관리 → 정부지원일자리 → 일자리참여내역
 - 아. 임용예정일 기준 미취업상태인 자

4. 연수분야 및 전공(명시된 전공 외 관련 학과도 지원가능하며, 관련 학과 여부는 서류심사에서 결정)

근무지	연수분야	연수내용	모집전공 (세부전공)	모집인원
	A1. 리스크-환경안전연구	- 부지응답특성을 고려한 인공 입력지진파 생성 - 확률론적 지진재해도 평가 - 원전구조물 비선형 해석을 통한 한계상태 평가 등	토목공학, 건축공학, 지질학 (구조, 지진)	1명
	A2.	- 로보틱스 제어 및 메카트로닉스 시스템 엔지니어링 - 3차원 형상 이식 기술 개발	기계공학, 전자공학, 컴퓨터공학, 사여공학	1명

본원 (대전)	해체기술연구	- 3차원 형상정보 처리 및 가공 기술 개발 등	(메카트로닉스, CAD/CAE 등)	1명
	B1. 원자력화학연구	- 수용액 내 악티나이드 화학 반응 특성 연구 - 방사성 시료 내 악티나이드 원소 분리 및 계측 연구 - 방사선 검출기 나노무기소재 합성 및 특성 연구 등	화학 (무기화학, 분석화학, 재료화학)	1명
	C1. SFR원자로설계	- 소듐냉각고속로 소듐기화반응도가평가체제 및 저감 방안 개발 - 소듐기화반응도 기여인자 분석용 비교질 몬테칼로 모델 해석/분석 - 소듐기화반응도 평가체제 결정론적 방법론 개발 등	원자력공학 (원자로물리)	1명
	D1. 중성자응용연구	- 하나로 운영 및 이용자 지원을 위한 방사선 수송 분석 및 차폐 해석 - 중성자 유도 방출 감마선, 알파선 등의 방사선 계측 기법 개발 - 열중성자 및 냉중성자 조사시설 설계 및 방사선 측정 등	원자력공학 (원자로물리, 방사선)	1명
	D2. 동위원소연구	- 동위원소 및 관련 화합물의 의학적 활용 연구 - 의학적 활용을 위한 생물학적 평가 - 의학적 활용 품질평가 등	생물, 화학, 생물공학, 화학공학 (생명관련)	1명
	D3. 연구로설계	- 연구로 노심열수력해석 및 설계 - 연구로 활용시설 열유동 해석 - 연구로 열수력실험시설 구축 및 실험 - 연구로노심 CFD해석 등	원자력공학, 기계공학, 항공우주공학 (열수력)	1명
	D4. 연구로계통설계	- 중/소형 연구로 유체계통 설계 및 설계문서 작성 - 연구로 유체계통 CFD 해석 및 시스템 코드 해석 - 연구로 유체관련 유체기기 관련 업무 등	기계공학, 원자력공학, 항공공학, 화학공학 (유체, 열유체, 열수력)	1명

※ (대전) 한국원자력연구원의 주요 임무 및 기능 (홈페이지 참조)

- 한국원자력연구원 홈페이지: <http://www.kaeri.re.kr>

5. 발령예정일 2019. 2. 1.

6. 전형방법 및 일정(※ 전형절차는 기관사정에 따라 변경될 수 있으니, 각 전형별 공시를 통하여 확인요망)

한국원자력연구원은 모든 전형절차에서 정부의 「공공기관 블라인드 채용 가이드라인」에 따른 객관적이고 공정한 채용을 진행합니다.

구분	일정(예정)	비 고
서류 접수	2018. 12. 27.(목) ~2019. 1. 11.(금)	- 연구원 채용 홈페이지(kaeri.recruiter.co.kr)에 온라인 접수 - 원서접수 기한 내 제출서류 미제출 시 접수 불가
서류심사 합격자 발표	2019. 1. 15.(화)	- 연구원 채용 홈페이지(kaeri.recruiter.co.kr)를 통해 확인 ※ 결과 발표 안내 이메일 및 문자 발송
면접심사	2019. 1. 17.(목) ~ 1. 18.(금)	- 대상: 서류심사 합격자 - 장소: 대전 본원
최종합격자 발표	2019. 1. 23.(수)	- 연구원 채용 홈페이지(kaeri.recruiter.co.kr)를 통해 확인 ※ 결과 발표 안내 이메일 및 문자 발송 ※ 채용분야에 적격자가 없을 경우 선발하지 않을 수도 있으며, 최종합격자 중 입사포기자가 발생하는 경우 예비합격자 우선순위에 따라 추가 합격자를 선정할 수 있음 ※ 최종합격자 발표 후에도 신체검사 및 신원조회 결과, 채용 결격사유 발생 시 임용을 취소할 수 있음

※ 상기 일정은 기관 사정에 따라 일부 변동이 될 수 있으며, 채용 일정이 다소 급박한 관계로 상세내용을 숙지 후 응시바랍니다.

7. 제출서류

가. 지원 시 제출 서류

구분	내용	제출방법	
1	응시원서	- 기본 사항	kaeri.recruiter.co.kr 접속 후 온라인 작성
2	자기소개서	- 항목별 해당 내용 작성	
3	우대사항 증명서류 사본	- 보호대상자: 취업지원대상자 증명서 제출 - 취업취약계층(장애인, 저소득층 등) 증명서 제출 ※ <첨부1> 2018년 취업취약계층 범주 및 확인방법 참조	
4	참여 자격 확인서 사본	- 「출연(연) 맞춤형 인력양성」사업 참여 자격 확인서 제출 ※ 취업준비 희망자(취업지원대상자) 확인	

	확인서 사본	※ <첨부3> 참여 자격 확인서(개인) 참조	
5	성적증명서	- 대학 및 대학원 전 학년 성적증명서(학사/석사/박사 성적증명서) 제출 - 편입 시 편입 전 학교 성적증명서 포함 제출 ※ 본인 이름을 제외한 출신학교가 유추되는 정보는 반드시 삭제	
6	최종학위 논문 요약자료 1부	- 최종학위 논문 요약자료 1부(5매 이하로 제출) ※ 본인 이름을 제외한 출신학교가 유추되는 정보는 반드시 삭제	
7	연구실적 증빙자료	<p>1. 연구실적 인정 기간 : '13년1월1일~접수마감일까지의 연구 실적</p> <p>2. 연구실적 인정 범위 가. 논문 : 게재완료 또는 게재확정(accepted)된 논문에 한함 - SCI(E)/SSCI/AHCI/KCI 등재 학술지 게재논문(KCI는 등재 후보 학술지도 인정) ※ 국내·외 학술대회 proceeding지 게재논문은 인정하지 않음 나. 특허 : 국내특허 또는 국제특허 중 등록이 완료된 실적에 한하여 제출하되, 국제특허의 경우 미국, 유럽(유럽특허청(EPO) 등록에 한함), 일본만 인정 ※ 등록만 인정하며 출원 또는 공개특허는 인정하지 않음</p> <p>3. 연구실적 제출방법 - 연구실적 작성 후 그에 따른 순서대로 증빙자료를 정리하여 제출(본인 이름 및 게재일자를 반드시 형광펜 등으로 표시할 것) ※ 본인 이름을 제외한 출신학교가 유추되는 정보는 반드시 삭제 ※ 연구실적이 여러 개일 경우, 한 페이지로 합쳐서 첨부 - 원서접수 기간 내에 연구실적 증빙자료 미제출 시 연구실적 불인정 가. 논문: 게재지의 명칭, 게재일자(또는 게재 확정일자), 전체 저자의 이름, 주저자(또는 교신저자) 여부 등을 확인할 수 있도록 발췌하여 첨부하되, 논문 초록 및 학술대회 일정표를 제외한 논문 본문을 최소 2페이지 포함하여 제출 (※ 논문 전체를 첨부하지 말 것) 나. 특허: 총 발명자(inventors) 명단이 확인 가능한 증빙서류 제출</p>	스캔하여 kaeri.recruiter.co.kr 에 PDF 첨부

나. 제출서류 첨부 시 유의사항 안내

- 모든 제출서류는 공식적으로 발급받은 서류의 사본 스캔파일을 **PDF 파일로 첨부**하여야 합니다.
※ 인터넷 조회 화면을 캡처한 파일, 휴대폰이나 카메라로 촬영한 파일은 인정하지 않음
- 제출서류 파일은 컴퓨터 화면에서 성명, 성적, 날짜 등 모든 내용이 식별 가능하도록 해상도를 설정하여 스캔하여 주시기 바라며, 식별이 불가능한 경우 서류 미제출로 간주돼 불이익을 받을 수 있습니다.
- 우리 기관에서는 개인정보보호법에 따라 증빙서류 수집 시에 주민등록번호 등 민감한 개인정보를 수집하지 않으므로, 증빙서류 중 주민등록번호가 포함되어 있는 경우 반드시 삭제 후 스캔하여 주시기 바랍니다.

8. 원서접수

가. 접수방법: 온라인 접수

나. 접수기간: **2018. 12. 27.(목) ~ 2018. 1. 11.(금) 18:00까지 접수분에 한함**

다. 접 수 처: 온라인 접수(<http://kaeri.recruiter.co.kr>)

다. 문의사항: 한국원자력연구원 인사전략팀 (T.042-868-4545, insa@kaeri.re.kr)

9. 우대사항

- 관련법령 및 연구원 별도 지침에 의거하여 국가보훈대상자, 취업취약계층(장애인, 저소득층, 여성가장 등), 청년(만 15세 이상 34세 이하인 자) 및 여성과학기술인력은 증빙서류 제출 시 가점 부여함(청년 및 여성과학기술인 증빙서류 제출 불필요)
※ 위 가점사항 중 중복이 발생할 경우 최고점 항목으로 하나만 가산함

10. 기타사항

- 제출서류를 완비한 응시자에 한하여 원서접수가 가능함(**제출서류 누락 시 불합격 처리**)
- 온라인 사본 접수이므로 채용서류 반환 절차는 없음
- 면접심사 합격자는 사본 제출한 서류의 원본을 포함, 추가로 서류를 제출하여야 하며, 서류 미제출 또는 지원서 입력사항이 허위로 판명될 경우(학력·경력 누락 포함) 합격을 취소함
- 채용분야에 적격자가 없을 경우 선발하지 않을 수도 있으며, 최종 합격자 중 입사포기자가 발생하는 경우 예비합격자 우선순위에 따라 추가 합격자를 선정할 수 있음
- 본인 또는 본인과 밀접한 관계가 있는 타인이 채용에 관한 부당한 청탁, 압력 또는 재산상의 이익 제공 등의 부정행위를 한 경우, 해당 부정행위로 인해 채용에 합격한 자는 합격을 취소할 수 있음
- 최종합격자 발표 후에도 신체검사 및 신원조회 결과 채용 결격사유 발생 시 임용을 취소할 수 있음

11. 연구원 소개

- 우리 연구원은 연구 몰입환경 조성 및 효율적인 실험수행을 위하여 정규직과 동종·유사 업무를 수행하는 박사후연수생에 대한 처우개선을 통해 정규직과 동일한 수준의 임금 및 복리후생 혜택을 제공하고 있습니다.
- 더불어, 박사후연수생으로 근무하였거나 근무 중인 우수 인력에 대하여 정규직 공개채용 시 매 전형 단계별 가산점 부여 등을 통해 정규직화에 지속적인 노력을 기울이고 있습니다.



※ 가족친화 우수기관이란 자녀출산 및 양육지원 유연근무제도, 가족친화 직장문화 조성 등의 가족친화제도를 모범적으로 운영하여 여성가족부장관으로부터 가족친화인증을 부여받은 기업 및 공공기관을 의미합니다.

2018년 12월 27일

한국원자력연구원장

