

원자력연구원은 "안전"을 연구합니다

정규직 직원채용 공고

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

<한국원자력연구원 국가직무능력표준(NCS) 기반 공개채용 주요사항 안내>

- ▷ 국가직무능력표준(NCS)에 기반하여 직무기술서 게시 및 직업기초능력평가를 도입하여 채용을 진행함
- ▷ 응시원서 및 자기소개서 작성 시 사진, 가족사항 등 직무수행과 무관한 사항은 기재하지 않으며, 직무수행과 관련된 교육, 경력, 경험 등을 중점적으로 평가함

1. 모집 분야 및 자격(명시된 전공 외 관련 학과도 지원가능하며, 관련 학과 여부는 서류심사에서 결정)

근무지	모집 분야	지원가능전공 (세부전공)	학력	직종	모집 인원	직무기술서
본원(대전)	A. 열유체 실험 및 안전해석	원자력공학, 기계공학, 항공공학, 조선공학 (열유체, 열수력, 2상유동)	박사	연구직	0명	[붙임A] 참조
	B. 소동냉각고속로 설계종합	원자력공학, 기계공학, 항공공학, 조선공학, 환경공학	박사 또는 석사	연구직	0명	[붙임B] 참조
	C1. 노물리 코드 개발 및 노심 핵설계	원자력공학 (원자로물리)	박사	연구직	0명	[붙임C1] 참조
	C2. 핵 데이터 평가 및 검증	물리학, 원자력공학 (핵물리, 원자로물리)	박사	연구직	0명	[붙임C2] 참조
	D1. 원전 계측제어 감시진단 기술 개발	원자력공학, 전기·전자공학 (원자력 계측제어, 제어계측, 플랜트 감시 진단)	박사	연구직	0명	[붙임D1] 참조
	D2. 방사선 탐지 및 내방사선 기술 개발	전기·전자공학 정보통신공학 (방사선 영상처리, 반도체 센서 설계, 집적형 전자회로 설계)	박사	연구직	0명	[붙임D2] 참조
	E1. 연구로·활용설비 운영 및 성능개선	기계공학 (기계설계, 설치, 구조역학)	박사 또는 석사	연구직	0명	[붙임E1] 참조
	E2. 사용후핵연료 검사장비 및 밀봉용기 개발	기계공학, 금속재료공학 (기계설계, 재료시험)	박사	연구직	0명	[붙임E2] 참조
	E3. 원전 재료 미세손상 검사	금속재료공학, 기계공학 (와전류검사, 초음파검사, 비파괴 신호처리)	박사	연구직	0명	[붙임E3] 참조
	F1. 방사성폐기물 처리 및 처분-1	원자력공학, 화학	학사	연구직	0명	[붙임F1] 참조

근무지	모집 분야	지원가능전공 (세부전공)	학력	직종	모집 인원	직무기술서
	F2. 방사성폐기물 처리 및 처분-2	원자력공학 화학공학 환경공학 (방사성폐기물 관리)	박사 또는 석사	연구직	0명	[붙임F2] 참조
	F3. 파이로프로세싱 전해화수 공정 개발	화학공학, 화학, 재료공학, 신소재공학 (반응공학, 전기화학, 분석화학, 재료부식)	박사	연구직	0명	[붙임F3] 참조
	F4. 동위원소 생산 및 취급기술 개발	화학공학, 환경공학	학사	기술직	0명	[붙임F4] 참조
	G. 방사선 생물학적 영향 및 응용연구	생명과학, 생물학, 분자생물학, 미생물학	박사	연구직	0명	[붙임G] 참조
	H. 초고속 방사선 원자·분자 분석기술 연구	화학, 물리학, 전기전자공학, 기계공학, 원자력공학	박사	연구직	0명	[붙임H] 참조
	I. 원자력정책 개발	원자력공학, 에너지정책학, 에너지공학, 산업공학	박사 또는 석사	연구직	0명	[붙임I] 참조
	J1. 정보시스템 운영·관리	컴퓨터공학, 컴퓨터과학, 정보통신공학, 전산학	학사	기술직	0명	[붙임J1] 참조
	J2. 사이버보안 체계 구축 및 운영	컴퓨터공학, 컴퓨터과학, 정보통신공학, 전산학	석사	기술직	0명	[붙임J2] 참조
	K1. 원자력 안전 통합관리-1	원자력공학 (원자력 안전, 방사선 안전, 방사선 방호)	박사	연구직	0명	[붙임K1] 참조
	K2. 원자력 안전 통합관리-2	원자력공학 (방사성 폐기물, 원자력 환경, 방사화학, 원자력 안전, 방사선 안전, 방사선 방호)	석사	연구직	0명	[붙임K2] 참조
	K3. 방사선 방호기술 개발	원자력공학, 방사선공학 (방사선 방호, 보건물리)	박사 또는 석사	연구직	0명	[붙임K3] 참조
첨단방사선연구소 (정읍)	L. 방사선 안전관리	원자력공학	학사	기술직	0명	[붙임L] 참조
양성자가속기연구센터 (경주)	M1. 가속기 운영 및 성능향상 연구	물리학, 원자력공학 (방사선(핵) 계측, 빔 계측)	박사	연구직	0명	[붙임M1] 참조
	M2. 빔이용 연구 및 이용자 지원	물리학, 원자력공학	박사	연구직	0명	[붙임M2] 참조
	N. 양성자가속기연구센터 기획·행정	제한 없음	제한 없음	행정직	0명	[붙임N] 참조
계					00명	

※ 첨단방사선연구소의 경우 정읍, 양성자가속기연구센터의 경우 경주 근무 조건임

※ (대전) 한국원자력연구원의 주요 임무 및 기능 (홈페이지 참조)

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

※ (정읍) 첨단방사선연구소 주요 임무 및 기능 (홈페이지 참조)

- 첨단방사선연구소 홈페이지: <http://www.arti.re.kr>

※ (경주) 양성자가속기연구센터 주요 임무 및 기능 (홈페이지 참조)

- 양성자가속기연구센터 홈페이지: <http://www.komac.re.kr>

2. 응시 자격

가. 국가공무원법 제33조(결격사유)의 결격사유가 없는 자

나. 남자는 병역필 면제자 또는 전문연구요원

※ 전문연구요원: 신규 또는 현재 전문연구요원 근무 중으로 연구원으로 전직이 가능한 자 (전직자의 경우, 관련 증빙자료 제출자에 한함)

다. 영어성적

○ 지원자격: 아래 시험의 성적(기준점수 이상) 중 하나를 보유한 자

TOEIC	TEPS	IBT-TOEFL	TOEIC Speaking	TEPS Speaking	OPIc
700	555	79	120	50	IM1

※ 청각장애인의 경우 별도 영어성적 기준을 적용함 (세부내용은 연구원 채용 홈페이지 게시판을 통해 개별 문의 요망)

※ 영어성적은 '15.4.5. 이후 취득분에 한하며, 원서접수 마감일(17.4.5.) 이후 취득한 영어성적은 인정하지 않음

○ 영어성적 면제자

1) 국외 박사학위 취득자

2) 영어를 공용어로 사용하는 국가에서 정규교육과정(초등학교 이상) 졸업자 또는 2년 이상 연구, 취업(파견, 연가 등 포함) 경력자

※ **고등학교 이하의 교육과정 졸업자의 경우 2년 이상 해당 국가에서 교육을 이수 받았음을 증명할 수 있는 성적증명서 또는 출입국사실증명서 첨부**

3) 최근 5년 이내 Nature, Science, Cell 및 동 3개지의 자매지(Impact factor 10 이상에 한함)에 제1저자 또는 교신저자로 논문을 게재한 자

4) 최근 3년 이내 SCI논문 제1저자 또는 교신저자로 5편 이상을 게재한 자

5) 최근 5년 이내 3국 특허(미국, 유럽(유럽특허청(EPO) 등록에 한함), 일본)를 2건 이상 등록한 자

6) 과학기술 관련 국제기구, 연구소, 기업체, 대학 등의 기관에서 10년 이상 수행 예정 직무 관련 분야에 근무한 자

7) 과학기술 관련 학과 Tenure 교수(부교수 이상)

8) 본인의 연구개발 성과로 과학기술 발전에 기여한 업적을 인정받아 국제적으로 권위 있는 상을 받은 자

라. 모집 분야에서 요구하는 전공 및 세부전공의 학위소지자 (2017년 8월까지 졸업예정자 포함)

○ 원서접수 마감일(17년 4월 5일)까지 졸업증명서, 졸업예정증명서(확인서) 제출 시에만 접수 가능

- 졸업예정자는 학교에서 발급하는 공식 졸업예정증명서를 제출하되, 접수마감일까지 증명서 발급이 불가능한 응시자는 [붙임1]의 졸업예정확인서(지도교수, 학과장 서명 필요)를 작성하여 제출 요망

※ 졸업예정자의 경우 발령예정일(17.7.1.) 이후 3개월 이내 학위 미취득 시 합격을 취소함

마. 연령제한 : 없음

3. 모집 인원: 00명

4. 발령 예정일: 2017년 7월 1일

※ 기관사정에 따라 발령일 조정·변동 가능성 있음

5. 전형 절차 (※전형절차는 기관사정에 따라 변경될 수 있으니, 각 전형별 공시를 통하여 확인요망)

구분	일정(예정)	비 고
서류 접수	2017.03.21.(화) ~04.05.(수)	<ul style="list-style-type: none"> ▷ 연구원 채용 홈페이지(kaeri.career.co.kr)에 전산 접수 ※ 단, 추천서는 추천인 본인이 우편 또는 이메일로 별도 접수 ▷ 원서접수 기한 내 제출서류 미제출 시 접수 불가
서류심사 합격자 발표	2017.05.04.(목)	<ul style="list-style-type: none"> ▷ 연구원 채용 홈페이지(kaeri.career.co.kr)를 통하여 확인 ※ 결과 발표 안내 이메일 및 문자 발송
직업기초능력평가	2017.05.06.(토)	<ul style="list-style-type: none"> ▷ 대상: 행정직 응시자 중 서류심사 합격자 ※ 평가 장소: 경주 상공회의소 (※시간 등 세부일정은 추후 안내)
논문·주제발표심사	2017.05.10.(수) ~05.11.(목)	<ul style="list-style-type: none"> ▷ 논문·주제발표심사 대상: 서류심사 합격자 전체 ▷ 연구직(박사 또는 석사), 기술직(석사): 수행 예정 직무 관련 논문발표심사 연구직(학사), 기술직(학사), 행정직: 수행 예정 직무 관련 주제발표심사
논문·주제발표심사 합격자 발표	2017.05.18.(수)	<ul style="list-style-type: none"> ▷ 연구원 채용 홈페이지(kaeri.career.co.kr)를 통하여 확인 ※ 결과 발표 안내 이메일 및 문자 발송
개별면접심사	2017.05.22.(월) ~05.24.(수)	<ul style="list-style-type: none"> ▷ 대상: 논문·주제발표심사 합격자
개별면접심사 합격자 발표	2017.05.30.(화)	<ul style="list-style-type: none"> ▷ 연구원 채용 홈페이지(kaeri.career.co.kr)를 통하여 확인 ※ 결과 발표 안내 이메일 및 문자 발송
신체검사표 및 신원진술서 제출	2017.06.02.(금)	<ul style="list-style-type: none"> ▷ 신체검사: 종합병원(국·공·사립병원 포함)에서 개별검사 실시 후 공무원용 채용신체검사표 제출 ▷ 신원진술서(약식) 3부, 기본증명서(상세) 2부, 반명함판 사진 1매 제출
최종합격자 발표	2017.06.26.(월)	<ul style="list-style-type: none"> ▷ 연구원 채용 홈페이지(kaeri.career.co.kr)를 통하여 확인 ※ 결과 발표 안내 이메일 및 문자 발송
신규 임용	2017.07.01.(토)	

6. 제출 서류

가. 지원 시 제출 서류

구 분		내 용	제출방법
1	응시원서	○ 기본 사항	kaeri.career.co.kr에 접속 후 온라인 작성
2	자기소개서	○ 수행 예정 직무 관련 교육, 경력, 경험 등을 상세 기술	
3	병적증명서 사본	○ 전자민원(www.minwon.go.kr)에서 온라인 발급 가능 ○ 면제자, 미필자(전문연구요원 신규 신청자)의 경우에도 반드시 제출 (※ 군경력증명서, 전역증 사본, 주민등록초본 제출 불가) ○ 병적사항이 없는 여성은 제출 안함	스캔하여 kaeri.career.co.kr에 파일 첨부
4	졸업증명서 또는 졸업예정증명서 사본	○ 최종학위 증명서만 제출 - 졸업자: 졸업증명서 제출 - 졸업예정자: 졸업예정증명서 또는 졸업예정확인서 제출 ※ 졸업예정자 중 학교에서 발급하는 정식 졸업예정증명서 발급이 불가한 경우에는, (붙임1) 졸업예정확인서 양식 을 작성하여 지도교수, 학과장 서명 후 제출 ○ 수료증명서는 최종 학위 증명서에 해당하지 않는 관계로 인정하지 않음	
5	성적증명서 사본	○ 대학 및 대학원 전 학년 성적증명서 제출 (예시) 박사: 학사/석사/박사 성적증명서, 석사: 학사/석사 성적증명서 제출 ※ 성적증명서는 최종학기 평점 및 전체 평점이 확인 가능한 것만 인정 ○ 편입한 자는 편입 전 학교 성적증명서 포함 제출 ○ 고등학교 이하 졸업자는 최종 학교 성적증명서 제출	
6	공인영어시험 증명서 사본 또는 면제 관련 증빙서류	○ TOEIC, IBT-TOEFL, TEPS, TOEIC Speaking, TEPS Speaking, OPIc 중 해당 성적표 제출 ○ 영어성적 면제 기준에 해당하는 응시자는 관련 증빙서류 제출 ※ 증빙서류 상단에 본인이 해당하는 면제 기준을 반드시 기재할 것 ※ 고등학교 이하 졸업장 제출 시에는 2년 이상 해당국가 거주 또는 교육내역을 증빙할 수 있는 서류를 함께 제출 (출입국사실증명서, 성적 증명서 등)	
7	장애인 또는 보훈증명서 사본 (해당자에 한함)	○ 장애인: 장애인등록증 사본 제출 ○ 보훈대상자: 취업지원대상자 증명서 제출	
8	우리연구원 비정규직 경력증명서 (해당자에 한함)	○ 우리 연구원 비정규직(고급전문인력, 전문(과제)계약직, 기간제계약직, 연구실험직, 인턴연구원, 연구시설운영직, 행정지원운영직) 5개월 이상 경력자에 한하여 경력증명서 제출 ○ 연구생, 학연학생, 연합대학원생, 인턴십학생 등 연수학생 및 간접고용(파견근로자)은 해당 없음	
9	연구실적 증빙자료 (석사 이상만 해당)	1. 연구실적 인정 기간 가. 박사: '12년1월1일~접수마감일까지의 연구 실적 나. 석사: '14년1월1일~접수마감일까지의 연구 실적 2. 연구실적 인정 범위 가. 논문: 게재완료 또는 게재확정(accepted)된 논문에 한함 ① 박사: SCI(E)/SSCI/AHCI/KCI 등재 학술지 게재논문 (KCI는 등재 후보 학술지도 인정) ② 석사: SCI(E)/SSCI/AHCI/KCI 등재 학술지 게재논문 및 국내·외 학술대회 proceeding지 게재논문 (KCI는 등재 후보 학술지도 인정) ※ 박사는 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 3. 연구실적 제출방법 - 연구실적 작성 후 그에 따른 순서대로 증빙자료를 정리하여 제출(본인 이름 및 게재일자를 반드시 형광펜 등으로 표시할 것) - 원서접수 기간 내에 연구실적 증빙자료 미제출 시 연구실적 불인정 가. 논문: 게재지의 명칭, 게재일자(또는 게재 확정일자), 전체 저자의 이	

구 분		내 용	제출방법
		<p>름, 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)</p> <p>나. 특허: 총 발명자(inventors) 명단이 확인 가능한 증빙서류 제출</p>	
10	추천서 (권장사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지도교수, 직장상사, 직장동료 등 (가족, 지인, 친지 제외) 2인 이내 ○ 원서접수 기간 내에 추천인이 직접 이메일 또는 우편 접수하여야 함 (응시자 대리 접수 불가) ○ 추천서 본문에 추천인의 서명 및 연락처가 반드시 기재되어 있어야 함 	이메일 접수 (insa@kaeri.re.kr) 또는 우편접수

나. 제출서류 첨부 시 유의사항 안내

- 모든 제출서류는 **공식적으로 발급받은 서류의 사본 스캔파일을 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 스캔**하여 주시기 바라며, 식별이 불가능한 경우 서류 미제출로 간주돼 불이익을 받을 수 있습니다.
 ※ 특히, 증빙서류 여러 장을 한 페이지로 합쳐서 스캔하지 않도록 주의
- 영어성적 면제 관련 증빙서류 제출 시에는 **증빙서류 상단에 본인이 해당하는 면제사유 항목을 반드시 기입**하여 주시기 바랍니다.
- 우리 기관에서는 개인정보보호법에 따라 증빙서류 수집 시에 주민등록번호 등 민감한 개인정보를 수집하지 않으므로, **증빙서류 중 주민등록번호가 포함되어 있는 경우 반드시 삭제 후 스캔**하여 주시기 바랍니다.

다. 서류심사 합격자 준비 자료 (※ 논문·주제발표심사 당일 직접 제출)

- 공통 준비자료 : 발표 자료가 담긴 USB(PPT), 발표 자료 출력물 6부
 - 논문발표심사 주제: 학위논문, 게재논문, 발표논문 중 응시자가 선택하여 발표하되, 수행 예정 직무와 관련된 능력의 우수성, 적격성, 입원 후 비전 등을 포함하여 발표
 - 주제발표심사 주제: 수행 예정 직무 관련 교육, 경력, 경험 등 업무 수행 능력, 직무 이해도 및 입원 후 직무수행 계획을 발표

7. 해외응시자 지원사항

○ 연구원 별도기준에 의거 소정의 항공료 지원

해당자 제출양식		내 용	제출방법	제출시기
1	항공료 영수증	항공료 금액과 날짜가 표기된 영수증	이메일 제출 (insa@kaeri.re.kr)	개별면접심사 결과발표일 이후 일괄 제출
2	해외거주 증빙서류	출입국사실증명서 또는 재직증명서		
3	국내 계좌 통장사본	국내 계좌 통장사본 (본인 명의의 계좌만 가능)		

- ※ 위 제출양식을 제출한 자에 한하여 지원하며, 지원 범위 및 금액은 개별 문의 바람
- ※ 항공료 지원 관련 제출양식은 면접심사 종료 후 이메일로 제출
- ※ 모든 전형이 종료되는 최종합격자 발표일 이후 처리

8. 원서 접수

- 접수방법 : 온라인 접수
- 접수기간 : 2017년 3월 21일(화) ~ 2017년 4월 5일(수) 18:00까지 접수분에 한함
- 접 수 처 : 온라인 접수(<http://kaeri.career.co.kr>)
- ※ 추천서 접수: 이메일 접수 또는 우편접수
 - ① 이메일 접수: insa@kaeri.re.kr로 추천인 본인이 직접 발송
 - ② 우편 접수: 아래의 주소로 추천인 본인이 직접 발송
 - 국문 주소: (우)34057 대전광역시 유성구 대덕대로989번길 111 한국원자력연구원 인사기획팀 채용담당자
 - 영문 주소: Human Resources Planning Team, Korea Atomic Energy Research Institute, Daeduk-Daero 989-111, Yuseong-gu, Daejeon, 34057, Korea
- ※ 우편 접수 시 접수기간 내 소인이 찍힌 추천서 발송분까지만 인정함

9. 기 타

- 제출서류를 완비한 응시자에 한하여 원서접수가 가능하며, 온라인으로 제출한 서류는 반환하지 않음
- 응시원서, 제출서류에 허위사실이 있는 경우 또는 학위, 경력 등을 고의로 누락하는 경우 합격을 취소함
- 응시원서 작성 시 누락한 경력사항, 자격 면허 등의 사항에 대해서는 추후 최종합격 시 경력산정에 반영되지 않음
- 관련증명서 제출 시 국가보훈대상자는 관련법령에 의거 우대하며, 장애인, 여성과학기술인력(연구·기술직 여성 응시자) 및 **우리 연구원 비정규직(전문(과제)계약직, 고급전문인력, 기간제계약직, 연구실험직, 인턴 연구원, 연구시설운영직, 행정지원운영직) 경력이 5개월 이상인 응시자에 대해서는 연구원 별도 지침에 의거 가점 부여함 (증빙서류 제출자에 한함)**
- 모집분야에 적격자가 없을 경우 선발하지 않을 수 있으며, 최종합격자가 입사를 포기할 경우 차점자 순으로 추가 합격자를 선정할 수 있음
- 전형단계별 합격자 조회 등 채용관련 상세정보는 연구원 채용 홈페이지 (<http://kaeri.career.co.kr>) 참조
- 기타 자세한 내용은 연구원 채용 홈페이지 "채용문의" 게시판 또는 이메일(insa@kaeri.re.kr) 문의



2017년 3월 21일

한국원자력연구원장