

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
※ 직업기초능력평가는 행정직에 한하여 실시
- ▷ 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 해석 및 원자로 유체계통 설계	원자력공학, 기계공학, 항공공학 (열수력, 열유체, 전산유체, 2상유동)	박사 또는 석사	연구직	0명	[붙임 A]
	B. 합금 개발 및 조직 분석	신소재공학, 재료공학 (합금 개발, 상변태, 결정학, 고체물리)	박사	연구직	0명	[붙임 B]
	C. 원자력 시설 해체	원자력공학 (방사선방호, 보건물리)	석사	연구직	0명	[붙임 C]
	D. 방사성폐기물 처리 및 관리	원자력공학, 화학공학	박사	연구직	0명	[붙임 D]
	E. 사용후핵연료 화학분석 및 용융염 화학연구	화학, 원자력공학 (분석화학, 무기화학, 방사화학)	박사	연구직	0명	[붙임 E]
	F. 방사성물질 화학분리 및 측정	화학, 원자력공학	학사	연구직	0명	[붙임 F]
	G. 노심 핵설계 및 설계방법론 개선	원자력공학 (원자로 물리)	박사 또는 석사	연구직	0명	[붙임 G]
	H. 방사선방호 최적화 설계 검토	원자력공학 (방사선 방호, 방사선 안전, 방사선 수송해석)	박사 또는 석사	연구직	0명	[붙임 H]

근무지	모집 분야	지원가능전공 (세부전공)	학력	직종	모집 인원	직무기술서
	I. 중성자 방사화 분석 연구	원자력공학, 물리학 (방사선계측/핵계측, 중성자방사화분석, 고에너지 입자물리, 센서 개발)	박사	연구직	0명	[붙임 I]
	J. 레이저 개발 및 응용	물리학, 기계공학, 전기공학, 화학 (레이저 광학)	박사 또는 석사	연구직	0명	[붙임 J]
	K. 해양원전 개발 사업관리 및 인허가관리	원자력공학 (원자로, 핵연료 주기시설 등 원자력시스템 관련)	석사	연구직	0명	[붙임 K]
	L. 원전 사이버보안 기술 개발	정보통신공학, 전산학, 컴퓨터공학, (정보보안, 산업보안)	박사 또는 석사	연구직	0명	[붙임 L]
	M. 원전 기기 건전성 계측 및 진단	기계공학 (구조역학, 진동학, 탄성학, 동역학, 음향학, 신호처리)	석사	기술직	0명	[붙임 M]
	N. 사이버보안 체계 구축 및 운영	전산학, 컴퓨터공학, 정보통신공학	석사	기술직	0명	[붙임 N]
	O. 원자력 정책 기획	제한 없음	박사 또는 석사	연구직	0명	[붙임 O]
첨단 방사선 연구소 (정읍)	P. 가속기 운영 및 성능향상 연구	물리학, 전기전자공학, 원자력공학, 기계공학 (핵물리, 가속기물리, 가속기공학, 기기설계)	박사 또는 석사	연구직	0명	[붙임 P]
	Q. 방사선센서 및 계측기 개발·제작	물리학, 방사선학, 원자력공학 (방사선 계측기, 방사선 센서)	박사 또는 석사	연구직	0명	[붙임 Q]
	R. 방사선 반응 지도 구축	미생물학, 생물학 (분자유전학, 유전체학, 생물정보학)	박사	연구직	0명	[붙임 R]
양성자 가속기 연구센터 (경주)	S. 양성자가속기 이용기술 개발-1	원자력공학	박사	연구직	0명	[붙임 S]
	T. 양성자가속기 이용기술 개발-2	화학공학	박사	연구직	0명	[붙임 T]
	U. 양성자가속기 운영 및 성능향상 연구	원자력공학 (가속기,플라즈마)	박사	연구직	0명	[붙임 U]
	V. 양성자가속기연구센터 기획·행정	제한 없음	제한없음	행정직	0명	[붙임 V]
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

※ 현재 전문연구요원 근무 중으로 연구원으로 전직이 가능한 자, 신규 편입 불가 - 관련 증빙자료 제출자에 한함

다. 영어성적

○ 지원자격: 공인 TOEIC성적 700점 또는 IBT TOEFL성적 79점 또는 TEPS성적 555점 이상인 자

※ 청각장애인은 별도 영어성적 기준 적용

※ 영어성적은 '14.9.22. 이후 취득분에 한하며, 원서접수마감일('16.9.22.) 이후 취득한 영어성적은 인정하지 않음

구분	TOEIC	TEPS	TOFEL
일반	700	555	79
청각 장애 2:3급	350	293	21

○ 영어성적 면제자

- 국외 박사학위 취득자

- 영어(또는 직무상 특정 외국어가 필요한 경우 해당 언어)를 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**

- 최근 5년 이내 Nature지, Science지, Cell지(자매지 포함)에 제1저자 또는 교신저자로 논문을 게재한 자

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

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

- 과학기술 관련 국제기구, 연구소, 기업체, 대학 등의 기관에서 10년 이상 관련분야에 근무한 자

- 과학기술 관련 학과 Tenure 교수(부교수 이상)

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

라. 모집 분야에서 요구하는 전공 및 세부전공의 학위소지자(2017년 2월까지 졸업예정자 포함)

○ 원서접수 마감일('16.9.22.)까지 졸업증명서, 졸업예정증명서(확인서) 제출 시에만 접수 가능

- 졸업예정자는 학교에서 발급하는 공식 졸업예정증명서를 제출하되, 접수마감일까지 증명서 발급이

불가한 응시자는 붙임1의 졸업예정확인서(지도교수, 학과장 서명 필요)를 작성하여 제출 요망

※ 졸업예정자의 경우 발령예정일('16.12.1.) 이후 3개월 이내 학위 미취득 시 합격을 취소함

마. 연령제한 : 없음

3. 모집 인원: 00명

4. 발령 예정일: 2016년 12월 1일

※ 기관사정에 따라 발령일 조정·변동 가능성 있음

5. 전형 절차 (※전형절차는 기관사정에 따라 변경될 수 있으므로, 각 전형별 공시를 통하여 확인 요망)

구분	일정(예정)	비 고
서류 접수	2016.09.06.(화) ~09.22.(목)	▷ 연구원 채용 홈페이지(kaeri.career.co.kr)에 전산 접수 ※ 단, 추천서는 우편 및 이메일 중 자유롭게 접수 ▷ 원서접수 기한 내 제출서류 미제출 시 접수 불가
서류심사 합격자 발표	2016.10.12.(수)	▷ 연구원 채용 홈페이지(kaeri.career.co.kr)을 통하여 확인 ※ 결과 발표 안내 이메일 및 문자 발송
직업기초능력평가	2016.10.14.(금)	▷ 직업기초능력평가 대상: 행정직(V. 양성자가속기연구센터 기획·행정) 응시자 중 서류심사 합격자
1차 심사 (주제/논문 발표심사)	2016.10.18.(화)	▷ 주제/논문발표 대상: 서류심사 합격자 전체 ▷ 연구직(학사), 행정직: 서류심사 합격자 발표 시 발표할 주제 제시 연구직 및 기술직(석사/박사): 논문발표심사
1차 심사 (주제/논문 발표심사) 합격자 발표	2016.10.25.(화)	▷ 연구원 채용 홈페이지(kaeri.career.co.kr)을 통하여 확인 ※ 결과 발표 안내 이메일 및 문자 발송
2차 심사 (면접심사)	2016.11.01.(화) ~11.02.(수)	▷ 대상: 1차 심사 합격자
2차 심사 (면접심사) 합격자 발표	2016.11.07.(월)	▷ 연구원 채용 홈페이지(kaeri.career.co.kr)을 통하여 확인 ※ 결과 발표 안내 이메일 및 문자 발송
신체검사표 및 신원진술서 제출	2016.11.11.(금)	▷ 신체검사: 종합병원(국·공·사립병원 포함)에서 개별검사 실시 후 공무원용 채용신체검사표 제출 ▷ 약식 신원진술서 3부, 기본증명서 2부, 반명함판 사진 1매 제출
최종합격자 발표	2016.11.24.(목)	▷ 연구원 채용 홈페이지(kaeri.career.co.kr)을 통하여 확인 ※ 결과 발표 안내 이메일 및 문자 발송
신규임용	2016.12.01.(목)	

6. 제출 서류

가. 지원 시 제출 서류

구분	내용	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	- 전자민원(www.minwon.go.kr)에서 온라인 발급 가능 - 병적사항이 없는 여성의 경우 생략	스캔하여 kaeri.career.co.kr에 파일 첨부
4	졸업증명서 또는 졸업예정증명서	- 최종학위 증명서만 제출 - 학교에서 발급하는 정식 졸업예정증명서 발급이 불가한 경우에는, (붙임1) 졸업예정확인서 양식 을 작성하여 학과장 서명 후 제출	
5	성적증명서	- 대학 및 대학원 전 학년 성적증명서 제출 - 편입 시 편입 전 학교 성적증명서 포함 제출	
6	공인영어시험 증명서 또는 면제 관련 증빙서류	- TOEIC, TOEFL, TEPS 성적표 중 해당 성적표 제출 - 영어성적 면제 기준에 해당하는 응시자는 관련 증빙서류 제출 ※ 고등학교 이하 졸업장 제출 시에는 2년 이상 해당국가 거주 또는 교육내역을 증빙할 수 있는 서류를 함께 제출 (출입국사실증명서, 성적 증명서 등)	
7	장애인, 보훈증명서 (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) 5개월이상 경력자에 한하여 경력증명서 제출 - 연구생, 학연학생, 연합대학원생, 인턴십학생 등 연수학생은 해당 없음	
9	연구실적 증빙자료 (석사 이상만 해당)	1. 연구실적 인정 기간 가. 박사: '11년1월1일~접수마감일까지의 연구 실적 나. 석사: '13년1월1일~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 출원은 인정하지 않음 3. 연구실적 제출방법 - 게재지, 게재일, 저자명, 주저자(또는 교신저자) 여부 등을 확인할 수 있는 증빙자료를 발췌하여 첨부 (논문 초록 및 학술대회 스케줄표 등)하되 모든 논문은 표지를 포함하여 2페이지로 제출 ※ 첫 페이지에 위의 내용이 모두 확인이 가능한 경우에도 2페이지까지 스캔하여 첨부할 것 ※ 논문 전체를 첨부하지 말 것 - 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	
10	추천서 (권장사항)	- 작성방법 • 지도교수, 직장상사, 직장동료 등 (가족, 지인, 친지 제외) 2인 이내 • 추천인의 서명 및 연락처 기재 • 추천서 양식(붙임2) 은 견본이며 자유양식으로 작성 가능	

※ 우리 기관에서는 개인정보보호법에 따라 증빙서류 수집 시에 주민등록번호 등 민감한 개인정보를 수집하지 않는 관계로, 증빙서류 중 주민등록번호가 포함되어 있는 경우 반드시 삭제 후 스캔 요망

나. 서류심사 합격자 준비서류 (※ 1차 심사 참석 시 직접 제출)

- 논문발표심사, 주제발표심사 : 발표자료(USB), 발표자료 출력본 6부
 - 논문발표심사 주제: 학위논문 또는 학술지 게재 . 발표 논문 중 응시자가 선택
(가능한 한 모집분야의 지원가능전공과 관련된 논문으로 발표)
 - 주제발표심사 주제: 추후(서류심사 합격자 발표 시) 제시

7. 해외응시자 지원사항

- 연구원 별도기준에 의거 소정의 항공료 일부 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 은행 통장사본 (본인 명의의 계좌만 가능)		

- ※ 상기 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 : 2016년 9월 6일(화) ~ 2016년 9월 22일(목) 18:00까지 접수분에 한함
- 접 수 처 : 온라인 접수(<http://kaeri.career.co.kr>)
- ※ 추천서 우편 또는 방문 접수를 원하는 경우
 - ① 우편 접수
 - 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
 - ② 방문 접수 : 한국원자력연구원 본원(대전) 정문 면회실의 채용함에 투입
- 기타문의: 연구원 채용 홈페이지 문의사항 게시판 또는 이메일(insa@kaeri.re.kr) 이용

9. 기 타

- 제출서류를 준비한 응시자에 한하여 원서접수가 가능하며, 온라인으로 제출한 서류는 반환하지 않음
- 응시원서, 제출서류에 허위사실이 있는 경우 또는 학위, 경력 등을 고의로 누락하는 경우 합격을 취소함
- 관련증명서 제출 시 국가보훈대상자는 관련법령에 의거 우대하며, 장애인, 여성과학기술인력 (연구기술직 여성 응시자) 및 **우리 연구원 비정규직(전문(과제)계약직, 고급전문인력, 기간제 계약직, 연구실험직, 인턴연구원, 연구시설운영직, 행정지원운영직) 경력이 5개월 이상인 응시 자에 대해서는** 연구원 별도 지침에 의거 가점 부여함 (증빙서류 제출자에 한함)
- 모집분야에 적격자가 없을 경우 선발하지 않을 수 있음
- 전형단계별 합격자 조회 등 채용관련 상세정보는 연구원 채용 홈페이지 (<http://kaeri.career.co.kr>) 참조
- 기타 자세한 내용은 연구원 채용 홈페이지 문의사항 게시판 또는 이메일 문의

2016년 9월 6일

한국원자력연구원장