

2017년도 제 2차 국가핵융합연구소 박사후연수원 채용

[제2017-09호 / '17.07.04]

국가핵융합연구소는 한국형 핵융합로 건설 및 핵융합에너지 기술 개발을 목적으로 설립된 정부출연 연구기관으로 아래 직무분야에 대하여 인재를 채용하오니 관심 있는 분들의 많은 지원 바랍니다.

**“국가핵융합연구소는 여성과학기술인 채용목표제를 실시하는 기관으로서
자격을 갖춘 여성과학기술인의 지원을 환영합니다.”**

1. 채용 분야

구분	직종	직무 예정 분야	지원 자격	채용 인원	근무지
1	박사후연수원	<ul style="list-style-type: none"> ◦ KSTAR 이차원 영상 진단계를 이용한 물리 연구 <ul style="list-style-type: none"> － 토카막 플라즈마의 물리 변수를 이차원 영상으로 측정하여 분석할 수 있는 이차원 영상 진단계 연구 － 측정된 이차원 영상 데이터의 분석을 통한 플라즈마 난류, 가둡성능 향상 등 토카막 물리 현상 연구 － 토카막 플라즈마의 시뮬레이션 결과와 측정 결과의 비교 연구 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ [학위] 박사 ◦ [전공] 물리학, 핵융합공학, 플라즈마 진단 관련 공학 등 ◦ [기타사항] <ul style="list-style-type: none"> － 아래 지원자격 공통사항 참조 	1명	대전
2	박사후연수원	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 핵융합 플라즈마의 난류 수송 및 패턴 형성에 관한 이론/시뮬레이션 연구 <ul style="list-style-type: none"> － 미세 난류에 따른 입자 수송 현상 시뮬레이션 연구 － 다양한 전하를 갖는 불순물 입자가 난류 및 수송에 미치는 영향 연구 － 입자 및 불순물 프로파일 형성 과정 시뮬레이션 연구 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ [학위] 박사 ◦ [전공] 물리학(플라즈마물리학, 비평형 통계물리학, 비선형동역학, 이론물리학), 응용수학, 기타 공학 분야 등 ◦ [기타사항] <ul style="list-style-type: none"> － 시뮬레이션 연구 경험자, 수치해석 전공자 및 유체 혹은 시뮬레이션 경험자 우대 － 아래 지원자격 공통사항 참조 	1명	대전
3	박사후연수원	<ul style="list-style-type: none"> ◦ ITER 블랑켓 차폐블록 개발 및 제작 <ul style="list-style-type: none"> － 저마찰코팅 기술 개발 연구 － 고온 헬륨누설 시험 장치 및 시험절차 개발, 적용 연구 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ [학위] 박사 ◦ [전공] 기계공학, 원자핵 관련 공학, 재료공학 ◦ [기타사항] <ul style="list-style-type: none"> － 아래 지원자격 공통사항 참조 	1명	대전

구분	직종	직무 예정 분야	지원 자격	채용 인원	근무지
4	박사후연수원	<ul style="list-style-type: none"> ITER TBM 시스템 개발 <ul style="list-style-type: none"> ITER TBM 시스템 개발 설계 및 운전을 위한 제어장치 개발 연구 	<ul style="list-style-type: none"> [학위] 박사 [전공] 전기공학, 제어공학, 기계공학, 화학공학 등 [기타사항] <ul style="list-style-type: none"> 시스템 운전을 위한 I&C 개발 업무 유경험자 우대 아래 지원자격 공통사항 참조 	1명	대전

2. 지원자격 공통사항

- 공고일 기준 박사학위 취득 후 5년 이내인자 또는 3개월 이내 박사학위 취득 예정자
- 「국가공무원법」 제33조(결격사유) 제1항 각 호에 해당되지 아니한 자 및 해외 여행에 결격사유가 없는 자

※ 국가공무원법 제33조(결격사유) 제1항

1. 피성년후견인 또는 피한정후견인
2. 파산선고를 받고 복권되지 아니한 자
3. 금고 이상의 실형을 선고받고 그 집행이 종료되거나 집행을 받지 아니하기로 확정된 후 5년이 지나지 아니한 자
4. 금고 이상의 형을 선고받고 그 집행유예 기간이 끝난 날부터 2년이 지나지 아니한 자
5. 금고 이상의 형의 선고유예를 받은 경우에 그 선고유예 기간 중에 있는 자
6. 법원의 판결 또는 다른 법률에 따라 자격이 상실되거나 정지된 자
- 6의2. 공무원으로 재직기간 중 직무와 관련하여 「형법」 제355조 및 제356조에 규정된 죄를 범한 자로서 300만원 이상의 벌금형을 선고받고 그 형이 확정된 후 2년이 지나지 아니한 자
- 6의3. 「형법」 제303조 또는 「성폭력범죄의 처벌 등에 관한 특례법」 제10조에 규정된 죄를 범한 사람으로서 300만원 이상의 벌금형을 선고받고 그 형이 확정된 후 2년이 지나지 아니한 사람
7. 징계로 파면처분을 받은 때부터 5년이 지나지 아니한 자
8. 징계로 해임처분을 받은 때부터 3년이 지나지 아니한 자

- 남자의 경우에는 병역의무를 기피한 사실이 없는 자

3. 우대 사항

- 「국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률」 등에 의한 취업지원 대상자
- 「장애인 고용촉진 및 직업재활법」에 의한 장애인
- 「국민기초생활보장법」 및 「한부모가족지원법」에 의한 저소득층 대상자
- 이공계 여성과학기술인

4. 연수 조건

- 연수형태 : 박사후연수원
- 연수시간 : 1일 8시간, 주 40시간 근무(전일제)
- 연수기간 : 최대 3년
- 급여 및 기타 복리후생에 관한 사항은 연구소 규정에 따름.

5. 전형 일정

구 분	일 정	세부 내용
채용공고 및 응시원서 접수	7월 4일(화) ~ 7월 18일(화), 14시까지	○ 연구소 홈페이지에서 작성(www.nfri.re.kr) - 알림마당 → 인재채용 → 채용공고 → 해당 채용 공고문 하단의 ‘온라인 지원하기’ 클릭 후 응시원서 작성 - 개인정보 수집·이용 동의서 및 제출서류 첨부 제출 ※ 온라인 지원만 가능(방문 및 우편접수 불가)
서류전형 합격자 발표	7월 21일(금)	○ 서류심사를 통한 합격자 선정 - 분야별 채용예정인원의 5배수 이내로 만점의 6할 이상 인자 중 고득점자 순으로 선정 ○ 합격자 개별 통보
주제발표 자료제출	7월 24일(월), 18시까지	○ 주제발표자료 제출 - 직무예정분야 관련 연구 실적 및 향후 박사후연수원 연구 계획 - 주제발표 제한시간(10분 이내)을 고려하여 분량 자율 결정 - 영문 PPT 작성하여 제출(영어발표)
면접전형	7월 25일(화) ~ 7월 26일(수)	○ 연구소 내 현장시험(off-Line) - 대표 연구실적 발표 및 인성 면접
최종 합격자 발표	7월 31일(월)	○ 합격자 개별 통보 - 채용예정인원수 이내로 만점의 6할 이상인자 중 최고 득점자 순으로 선정
최초계약일	8.7 이후 예정	○ '17.8.7.자를 원칙으로 하며, 개인별 사정에 따라 최초계약일 협의 조정 가능(채용 담당자 별도 문의)

※ 전형 단계별 합격기준은 연구소 내부방침에 의하며, 각 전형 단계별 합격자에 한하여
다음 전형 단계에 대한 응시자격 부여

※ 면접전형은 대전 본소(대전시 유성구 과학로 169-148)에서 실시함.

※ 전형 일정은 연구소 사정에 의하여 변경될 수 있으므로, 일정 기간 중 이메일 또는 문자메시지(휴대폰) 수신에 유의

6. 제출 서류 ※ 압축파일로 제출함.(파일명 : 지원자성명.zip)

<응시원서 접수 시 제출서류>

- 응시원서(온라인 채용시스템 접속 후 작성)
- 개인정보 수집·이용 동의서(첨부서식 1) 1부
- 연수계획서(2매 이하) 1부(자유양식)
- 석·박사학위 논문
 - － 학위논문의 표지, 지도교수 및 논문심사위원 이름 표기된 인준지, 목차, 요약(Abstract)
- 최근 5년 이내 연구실적 목록 작성(첨부서식 2) 및 목록순서와 동일하게 증빙자료 업로드
 - － 증빙서류는 논문 첫장(논문제목, 저자명, 학술지명, Vol.No 확인 가능한 페이지), 지식재산권(특허등록증 사본) 등
- 취업지원대상자 및 장애인증명서(해당자에 한함) 1부

<서류전형 합격자 제출서류>

- 학사, 석사, 박사 학위별 졸업증명서 및 성적증명서 각 1부
 - － 외국 학위자는 국내기관(한국연구재단 등)에 신고한 외국학위 신고필증 대체 가능
- 경력 또는 재직증명서(해당자에 한함 / 고용보험 피보험자격 내역서 대체 가능)
- 병적증명서(해당자에 한함) 1부

7. 유의사항

- 직무예정 분야별 중복접수는 불가함.
- 제출서류는 채용 목적 이외에는 사용하지 않으며, “채용절차의 공정화에 관한 법률” 제11조 및 동법 시행령 제2조, 제3조에 따라 최종합격자 발표일로부터 14일간 반환 청구 가능하며, 절차에 따라 본인 확인 후 반환함.
- 우편, 전자우편으로 응시원서를 접수받지 않으며, 인터넷 접수마감일엔 지원자 폭주로 인하여 접수가 불가할 수 있으므로 참고 바람.
- “자기소개서”(온라인 채용시스템), 연구계획서 등은 심사자료 이므로 작성요령에 따라 충실히 작성 바람.
- 응시원서를 제외한 제출서류는 반드시 스캔(증빙서류 미제출 또는 사진 촬영하여 첨부한 경우는 인정하지 않음)하여 전체를 압축파일로 제출함.
- 기재사항 및 제출 서류의 착오 및 누락, 연락 불능으로 인한 불이익은 지원자 본인의 책임으로 함.
- 기재사항 및 제출서류 내용이 사실과 다르거나 허위일 경우에는 합격을 취소 함.

- 최종합격자에 대하여 신원조회, 신원조사 및 신체검사를 실시하며, 실시 결과 채용에 부적격 하다고 판단될 경우에는 합격을 취소 함.
- 모집분야 전형결과 적격자가 없다고 판단될 경우에는 채용하지 않을 수 있음.
- 전형절차는 연구소 사정에 따라 변경 될 수 있음.
- ※ 기타 채용 관련 문의사항은 아래 담당자 연락처로 문의
- Tel. : 042) 879-6315, E-mail : recruit@nfri.re.kr

국 가 핵 용 합 연 구 소 장