

2018년도 국가핵융합연구소 학생연구원 채용 공고

[제2018-08호 / '18.7.19]

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

1. 모집 분야 및 자격요건

| 구분 | 직종 | 연수 예정 분야 | 분야별 자격요건 | 채용인원 | 근무지 |
|----|-----------|---|--|------|-----|
| 1 | 학생 연구원 | 고전력 플라즈마 가열 및 전류구동 장치의 전력전자제어 분야 분석 및 개발 | <ul style="list-style-type: none"> [학위] 석사 또는 박사과정 재학생 [전공] 물리학, 플라즈마, 전기전자 공학 계열 | 1명 | 대전 |
| 2 | | 고성능 토카막 플라즈마와 고주파의 커플링 실험 | <ul style="list-style-type: none"> [학위] 석사 또는 박사과정 재학생 [전공] 물리학, 원자력공학, 전기(전파)공학, 기계공학 계열 | 1명 | |
| 3 | | KSTAR 플라즈마 가열을 위한 고전력 고주파 시스템 연구 및 가열 실험 | <ul style="list-style-type: none"> [학위] 석사 또는 박사과정 재학생 [전공] 물리학, 원자력공학, 전기(전파)공학, 플라즈마 공학 계열 | 1명 | |
| 4 | | 마이크로파 진단 장치 개발 및 측정 데이터 분석·해석 | <ul style="list-style-type: none"> [학위] 박사과정 재학생 [전공] 물리학, 플라즈마 계열 | 2명 | |
| 5 | | 핵융합로용 삼중수소 증식재 개발 | <ul style="list-style-type: none"> [학위] 박사과정 재학생 [전공] 재료, 에너지, 화학 계열 | 1명 | |
| 6 | | NAS 구동 및 측정시스템 개발 관련 TBM 예비 설계 | <ul style="list-style-type: none"> [학위] 박사과정 재학생 [전공] 방사선, 물리학, 원자력 계열 | 1명 | |
| 7 | | 플라즈마 전기화학적 산화반응 실험 나노다이아몬드의 정제 및 전기 화학센서 연구 | <ul style="list-style-type: none"> [학위] 석사 또는 박사과정 재학생 [전공] 화학공학, 화학, 재료공학, 물리학 계열 | 1명 | 군산 |
| 8 | | 대기압 플라즈마를 이용한 나노입자 가능화 연구 | <ul style="list-style-type: none"> [학위] 석사 또는 박사과정 재학생 [전공] 화학공학, 화학, 재료공학, 물리학 계열 | 1명 | |
| 9 | | 전구체와 큰 계면반응을 갖는 1kW급 수준의 플라즈마원 개발 OES와 OAS를 이용한 플라즈마 특성 및 3종 이상 전구체를 이용한 계면 화학 반응 연구 | <ul style="list-style-type: none"> [학위] 박사과정 재학생 [전공] 바이오나노시스템공학 계열 | 1명 | |
| 10 | | 농식품의 생산/저장 등에 적합한 플라즈마 발생원 및 시스템 개발 | <ul style="list-style-type: none"> [학위] 박사과정 재학생 [전공] 전기공학 계열 | 1명 | |
| 11 | | 플라즈마에 의한 식품 반응 메커니즘 분석 연구 | <ul style="list-style-type: none"> [학위] 박사과정 재학생 [전공] 식품공학, 미생물학, 생명공학, 동물학 계열 | 1명 | |

※ 각 분야별 세부 연수내용 [붙임 1] 참조

2. 지원자격 공통사항

- 소속대학(원)의 석·박사 과정 재학생(휴학생, 연구생으로 등록되지 않은 수료생 제외)
- 「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

- 타 기관(기업)에 근로(고용)관계가 없는 자

3. 우대 사항

| 구분 | 대상자 |
|---------|---|
| 만점의 10% | 1. 전상군경, 공상군경, 무공수훈자, 보국수훈자, 재일학도의용군인, 4·19혁명부상자, 4·19혁명 공로자, 공상공무원, 특별공로상이자 및 특별공로자 2. 전몰군경, 순직군경, 4·19혁명사망자, 순직공무원 및 특별공로순직자의 배우자 또는 자녀 |
| 만점의 5% | 1. “만점의 10%” 가산 대상 제1호에 해당하는 사람의 배우자 2. 전상군경, 공상군경, 4·19혁명부상자, 공상공무원 및 특별공로상이자 중 대통령령으로 정하는 상이등급 이상으로 판정된 사람의 자녀 및 재일학도의용군인의 자녀 3. 사회적 취약계층(장애인, 기초생활수급자 등) 4. 이공계 여성과학기술인 |

※ 각 전형 단계별 가산점 부여

4. 근로(연수) 조건

| 구분 | 주요 내용 |
|-----------|---|
| 고용 형태 | 학생연구원(기타연수생) |
| 연수지원금 | 연구소 내규에 따라 지원(4대보험, 선택적 복리후생비 등 포함) |
| 근무(연수) 조건 | 주 2일 ~ 주 5일(1일 8시간 기준 / 최대 40시간 이내) ※ 연수책임자와의 협의 하에 조정 가능 |
| 근무(연수) 시기 | 합격 통보일로부터 1개월 이내 범위 내에서 연수 일정에 따라 입사일 확정 ※ 입사일은 연구소 사정에 의해 변경 가능 |
| 연수 기간 | 연수 개시일로부터 1년 이내 |

5. 유의사항

- 근로계약을 체결해야 하므로 일부 장학금(대학, BK21플러스 등) 수혜 불가
- 학자금 조기상환 의무 발생 가능
- 연수기간 중 휴학 또는 졸업, 병역의무 이행 등으로 학생신분을 상실할 경우 연수 중지 가능

6. 전형 일정

| 구분 | 일정 | 세부 내용 |
|-------------------|--------------------------------------|--|
| 채용공고 및 응시원서 접수 | 7월 19일(목) ~ 8월 2일(목), 15시까지 | ○ 연구소 홈페이지에서 작성(www.nfri.re.kr) - 알림마당 → 인재채용 → 채용공고 → 해당 채용 공고문의 '온라인 지원하기' 클릭 후 응시원서 작성 - 개인정보 수집·이용 동의서 및 제출서류 첨부 제출 ※ 온라인 지원만 가능(방문 및 우편접수 불가) |
| 서류전형 합격자 발표 | 8월 8일(수) | ○ 서류심사를 통한 합격자 선정 - 채용예정인원의 5배수 이내로 만점의 6할 이상인자 중 득점자 순으로 선정 ○ 합격자 개별 통보 |
| 주제발표 자료제출 | 8월 9일(목) ~ 8월 13일(월), 13시까지 | ○ 주제발표자료 제출 - 직무예정분야 관련 연구 실적 및 채용 직무분야 연수 계획 - 주제발표 제한시간(10분 이내)을 고려하여 분량 자율 결정 |
| 면접전형 | 8월 14일(화) ~8월 17일(금) | ○ 연구소 내 현장시험(Off-Line) - 직무분야 전문성 및 일반소양 등에 대한 면접전형 |
| 최종 합격자 발표 | 8월 22일(수) 예정 | ○ 합격자 개별 통보 |
| 연수 개시일 | 9월 3일(월) | ○ 9. 3.자를 원칙으로 하며, 개인별 사정에 따라 최초 계약일 협의 조정 가능(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 실시

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

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

<응시원서 접수 시 제출서류>

- 응시원서(온라인 채용시스템 접속 후 작성)
- 개인정보 수집·이용 동의서(첨부서식 1) 1부(서명 후 PDF로 제출)
- 최근 5년 이내 연구실적 목록 작성(첨부서식 2) 및 목록순서와 동일하게 증빙자료 업로드(해당자에 한함)
 - 논문 첫장(논문제목, 저자명, 학술지명, Vol. No 확인 가능한 페이지), 특허등록증 사본 등
 - 접수마감일 기준 5년 이내 연구실적에 대하여 인정
 - 논문의 경우 SCI(E) 주저자, 특허의 경우 등록특허만 인정
- 취업지원대상자 및 장애인증명서(해당자에 한함) 1부
- 병적증명서(해당자에 한함) 1부

<서류전형 합격자 제출서류>

- 현재 석(박)사 학위 재학증명서 1부
- 학위별 졸업증명서 및 성적증명서 각 1부
 - 100점 만점 환산점수가 기재된 성적증명서 제출
 - 편입학자는 편입 전·후 증명서 각 1부 제출

※ 서류 제출관련 시기 등 세부사항은 별도 안내 예정

6. 유의사항

- 직무예정 분야별 중복접수는 불가
- 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)는 심사자료이므로 작성요령에 따라 충실히 작성 바람
 - 자기소개서 작성 시 직·간접적으로 학교명, 가족관계 등 개인 인적사항이 드러나지 않도록 유의
- 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.
- 지원자격 부적격, 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.
- ※ 채용 관련 문의사항은 아래 담당자 연락처로 문의
- Tel. : 042) 879-6329, E-mail : cjh27@nfri.re.kr(채용절차 및 일정 등)
 - 그 외 직무 관련 문의는 [붙임 1] 참조

국 가 핵 용 합 연 구 소 장