

# 2019년 원자력 글로벌 연구자육성 프로그램(핵주기 실험실습) 선발공고

한국원자력협력재단은 원자력 차세대 전문인력의 연구역량 강화 및 핵주기 분야 연구기반을 조성을 위하여 해외 우수 연구시설에서의 실험실습을 지원하고자 2019년 원자력 글로벌 연구자육성 프로그램(핵주기실험실습)의 참가자를 모집하오니, 많은 관심과 지원 바랍니다.

2019년 4월 26일

한국원자력협력재단 사무총장

## 1. 선발개요

| 구 분                 | 연수국가 | 연수기관                | 연수기간                  | 선발인원 |
|---------------------|------|---------------------|-----------------------|------|
| 핵주기<br>실험실습<br>프로그램 | 한국   | 경희대학교               | 7월 8일 ~ 12일 (5일 간)    | 00명  |
|                     |      | KHNP, KAERI         | 7월 16일 ~ 17일(2일 간)    |      |
|                     | 일본   | 도호쿠대학교<br>다원물질과학연구소 | 7월 22일 ~ 8월 1일(11일 간) |      |

※ 연수기간은 내부 사정에 따라 일부 조정될 수 있음

※ 방사선 작업종사자 직장/기본교육 불참 시 파견 불가

## 2. 선발인원 및 응시자격

가. 선발인원 : 00명

나. 선발대상

- 핵주기관련 연구를 수행하여 향후 전문연구자로 활동하고자 하는 대한민국 국적의 원자력공학과 학부 4학년 혹은 대학원생
- 기본적인 실험 진행과 관련하여, 영어로 의사소통이 가능한 자

다. 우대조건

- 원자력공학 핵연료주기 세부전공 대학원생
- 저소득층 및 장애인(접수일 현재 유효하게 등록된 자), 보훈대상자 가산점 부여

## 3. 선발자 지원내용 및 연수 사항

가. 해외 파견을 위한 항공비, 체재비 등 필요비용 전액 지원

나. 프로그램 수수료증

다. 연수내용

○ 사전교육 : 6월 ~ 7월 중

- 기간 내 진행되는 신규방사선작업종사자 직장교육(방사선진흥협회) 및 방사선 작업종사자 기본교육(원자력안전재단)의 교육을 각 1회씩 학생 일정에 따라 개인별로 이수

○ 국내교육(경희대) : 7월 9일(월) ~ 12일(목)

- 이론교육 및 실험

○ 국내시설 견학 : 7월 16일 ~ 17일 중

○ 국외교육(도호쿠대) : 7월 21일(일) ~ 7월 31일(수)

| 일정      | 내용                              |  | 지역     |
|---------|---------------------------------|--|--------|
| 7/21(일) | 출국 및 센다이 도착                     |  | Sendai |
| 7/22(월) | 오전                              | 등록, 오리엔테이션 및 실험실 투어  |        |
|         | 오후                              | Japan-Korea 학생 토론회 및 환영행사                                  |        |
| 7/23(화) | 오전                              | Solid-state exp.(1) Solid solution preparation             |        |
|         | 오후                              | Solution exp.(1) Milking                                   |        |
| 7/24(수) | 오전                              | Solution exp.(2) Solvent extraction                        |        |
|         | 오후                              | Solution exp.(3) Radiation measurement                     |        |
| 7/25(목) | 오전                              | Solid-state exp.(2) XRD measurement                        |        |
|         | 오후                              | Solid-state exp.(3) SEM-EDX measurement                    |        |
| 7/26(금) | 오전                              | 보고서 작성   |        |
|         | 오후                              | 발표 및 송별행사  |        |
| 7/27(토) | 한일 학생 교류 및 일본문화체험               |  |        |
| 7/28(일) | 일본문화체험                          |  |        |
| 7/29(월) | 오전                              | Environmental Radiation Monitoring Centre at Minamisoma 방문 |        |
|         | 오후                              | Naraha Remote Technology Development Center 방문             |        |
| 7/30(화) | Joyo and HTTR at Oarai, JAEA 방문 |  | Narita |
| 7/31(수) | 귀국                              |  |        |

※ 세부 실험내용은 현지 사정에 따라 일부 조정될 수 있음

#### 4. 선발방법

가. 1차시험 : 서류전형

- 지원자격 및 제출서류 심사
- 서류전형 합격자에 한해 면접시험 응시 가능

나. 2차시험 : 면접시험

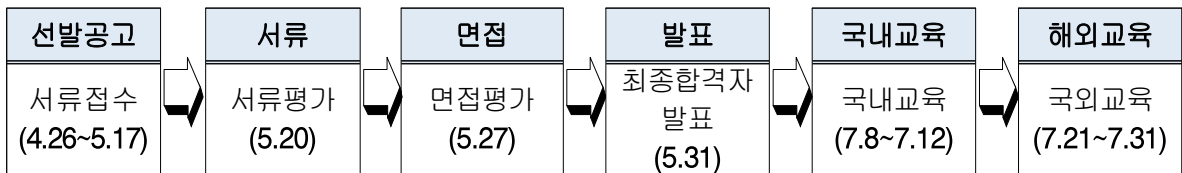
- 원자력 전공 심층면접 및 인성면접(국·영문 진행)
- 응시자의 인성, 자질 및 향후계획 등 내부기준에 따라 평가

### 5. 원서접수 및 일정

가. 선발일정

- ‘ 19. 04. 26(금) : 선발공고
- ‘ 19. 05. 17(금) : 접수마감 (당일 24:00 까지)
- ‘ 19. 05. 20(월) : 서류평가
- ‘ 19. 05. 27(월) : 면접심사
- ‘ 19. 05. 31(금) : 최종 합격자 발표
- ‘ 19. 07. 08(월) ~ 07. 12(금) : 국내 기초교육
- ‘ 19. 07. 16(화) ~ 07. 17(수) : 국내 시설견학
- ‘ 19. 07. 21(일) ~ 07. 31(수) : 국외교육 파견

[2019년 원자력 글로벌 연구자육성 프로그램 단계별 일정]



나. 지원시 제출서류

- 지원신청서 각 1부(양식 첨부)
- 학사과정 전학년 성적증명서 1부, 대학원 전학년 성적증명서 1부
- 개인정보 수집, 이용, 제공 동의서 1부(양식 첨부)
- 국외파견에 따른 보호자 동의서 및 서약서 1부(양식 첨부)
- 기타 증빙서류 1부

#### 다. 신청방법

- 원자력교육훈련정보포털([www.neti.or.kr](http://www.neti.or.kr)) 내 공지사항에서 양식을 다운로드 받아 기한 내에 이메일 접수 (우편접수 불가)
  - 접수 이메일 : [globalresearch@konicof.or.kr](mailto:globalresearch@konicof.or.kr)
- 접수마감: 2019년 5월 17일(금) 24:00까지 신청분에 한함
- 문의사항: 042-867-0195, 교육협력센터 글로벌 연구자육성프로그램 담당자

#### 라. 연수 후 제출서류

- 핵주기 실험 후 발표논문 양식(한국원자력학회 양식)의 실험결과보고서
- 연수활동 보고서

### 6. 응시자 주의사항

- 가. 응시 희망자는 응시자격요건이 적합한지를 먼저 판단하여 지원하시기 바랍니다.
- 나. 응시원서 기재내용이 사실과 다르거나 미비한 서류는 접수하지 아니하며, 접수된 서류는 일체 반환하지 않습니다.
- 다. 응시원서의 기재착오 또는 누락 등으로 인한 불이익은 응시자의 책임입니다.
- 라. 제출된 서류가 허위사실인 경우 합격이 취소될 수 있습니다.



**한국원자력협력재단**  
KOREA NUCLEAR INTERNATIONAL COOPERATION FOUNDATION