

2019년 1차 원자력 글로벌 스칼라십 선발 공고

한국원자력협력재단은 우리나라 원자력 안전을 책임질 차세대 전문인력의 글로벌 역량강화를 위해 원자력분야 우수 해외기관 교육연수 및 학술행사 참가 대상자를 아래와 같이 선발하고자 합니다. 원자력 분야의 신진종사자 및 진출을 희망하는 열정적인 분들의 많은 지원 바랍니다.

2019년 2월 25일

한국원자력협력재단 사무총장

1. 파견목적

국가 원자력 연구개발정책(특히 미래원자력기술 발전전략)에서 강조하는 기술분야별 선진기술을 보유한 해외 연구기관, 대학 등에 우리나라 원자력 예비 혹은 신진 연구인력을 파견하여 해당기술에 대한 글로벌 연구역량을 강화하기 위함입니다.

2. 지원대상 및 내용

지 원 대 상	지 원 내 용	선발인원
<ul style="list-style-type: none">▶ 원자력 전공 대학원 재학생 및 졸업 후 3년 이하인 자▶ 원자력 연구개발 분야 신진종사자 (근무경력 5년 이하인 자)	<ul style="list-style-type: none">▶ 원자력안전, 제염해체, 방사성폐기물관리, 동위원소이용 등 원자력 관련 단기 해외 교육연수 및 해외 학술활동 참가비용 지원▶ 교육등록비, 항공비, 체재비 등 비용지원<ul style="list-style-type: none">- 교육과정 참가에 따른 비용을 전액 지원하는 것이 아닌, 장학금 형태로 일부 지원- 교육과정 기간에 상관없이, 등록비, 항공비, 체재비를 포함한 1인당 최대 지원비 600만원- 등록비 실비 지원(최대 300만원 한도)- 항공비 실비 지원(최대 200만원 한도, 이코노미 예약 필수)- 1인당 지원비는 체재비 정액표에 따라 지급	00명

<등록비·항공료 한도액>

등록비 : 최대 300만원 한도까지 실비 지원

왕복항공료 : 최대 200만원 한도까지 실비 지원, 이코노미 예약 필수

<체재비 정액표>

교육일수	국가 및 도시별 등급 체재비(만원)			
	유럽	미주	아시아	기타
1일~5일	100	90	80	70
6일~10일	150	140	130	120
11일 이상	200	190	180	170

※ 1인당 지원비는 체재비, 보험료를 포함하여 위 표에 해당하는 정액 지급
(항공, 보험 및 숙박은 참가자가 직접 예약)

※ 예시1) 교육일수 7일, 등록비 300만원 교육 수강 시(항공료 200만원), 1인당 최대 지원비(600만원)이상 이므로, 총 600만원 지원

예시2) 교육일수 12일, 등록비가 없는 교육 수강 시(항공료 200만원), 1인당 최대 지원비(600만원)이내 이므로, 체재비 정액표에 따라 총 400만원 지원

3. 선발인원 및 지원자격

가. 선발인원 : OO명(지정공모 및 자유공모)

나. 지원자격

- 대한민국 국적의 원자력공학 전공 대학원생 및 원자력 유관기관 신진종사자
- 해외 교육연수 및 해외 학술행사의 주관기관으로부터 받은 참가신청 승인 증빙자료를 첨부할 수 있는 자
- 세부요건
 - (대학생) 국내 원자력공학 전공 대학원 석사과정 이상 재학생 또는 졸업 후 3년 이내인 자
 - (신진종사자) 국내 원자력 관련 기관·기업 내 연구직 종사자 중 경력 5년 이내인 자
 - 학교성적 및 어학능력 우수자 우대
 - 해외여행 결격사유가 없는 자

다. 우대조건

- 저소득층 및 장애인(접수마감일 현재 유효하게 등록된 자), 보훈대상자
 - ※ 저소득층의 범위 : 국민기초생활보장법 제2조제2호 및 제11호에 의한 기초생활보장 수급자 및 차상위계층에 속한 자, 한부모가족지원법 제5조의 규정에 따라 보호를 받는 한부모가족

4. 대상과정별 안내

가. 해외교육연수 부문

1) 지정공모

- 아래 교육 프로그램(20개 과정) 중 희망하는 교육과정 신청
- 지원서 작성 시 '지원분야' 항목 내 신청교육 프로그램 명시
 - ◆ 희망자는 해외 교육 주관기관 홈페이지 접속 후 별도 신청 요망 (각 교육 등록마감일 확인 후, 기간 내 등록 필요)

<2019년도 1차 스칼라십 해외 교육 프로그램 : 지정공모 분야>

분야	교육과정	주관기관	교육기간	교육장소	
해외 교육 연수	①원자력안전· 중대사고	1) Oak Ridge National Laboratory 2019 Modeling, Experimentation and Validation (MeV) School	ORNL	11일 (‘19.07.15 ~‘19.07.25)	미국 Oak Ridge
		2) 30th Annual Radiological Protection Summer School	KNECT365	5일 (‘19.07.01 ~‘19.07.05)	영국 Cambridge
		3) Nuclear Corrosion Summer School - NuCoSS-19	ZAG	6일 (‘19.07.07 ~‘19.07.12)	슬로베니아 Gozd Martuljek
		4) Human and Organizational Factors	enstti	5일 (‘19.05.20 ~‘19.05.24)	벨기에 Brussels
		5) Oversight of Safety Culture and Management System	enstti	5일 (‘19.06.17 ~‘19.06.21)	벨기에 Brussels
	②제염해체	6) RESRAD-ONSITE, RESRAD-OFFSITE and RESRAD-BUILD	ANL	5일 (‘19.06.03 ~‘19.06.07)	미국 Argonne
		7) Advanced RESRAD-ONSITE & RESRAD-OFFSITE, RESRAD-BIOTA, and RESRAD-RDD	ANL	5일 (‘19.06.03 ~ ‘19.06.07)	미국 Argonne
		8) MARSSIM (Multi-Agency Radiation Survey and Site Investigation Manual)	ORAU	5일 (‘19.06.10 ~‘19.06.14)	미국 Oak Ridge
		9) MARSAME (Multi-Agency Radiation Survey and Assessment of Materials and Equipment Model)	ORAU	4일 (‘19.08.26 ~ ‘19.08.29)	미국 Oak Ridge
		10) Site Characterization in Support of Decommissioning : Planning, Implementation and Evaluation	ORAU	5일 (‘19.12.09 ~‘19.12.13)	미국 Oak Ridge
		11) Gamma Spectroscopy	ORAU	5일 (‘19.12.09 ~‘19.12.13)	미국 Oak Ridge
		12) European Decommissioning Academy	STU	8일 (‘19.06.03	슬로바키아 Bratislava

			~19.06.15)	
	13) Decommissioning Summer School	European Commission	5일 (‘19.07.08 ~19.07.12)	이탈리아 Ispra
③방사성 폐기물관리 및 처분	14) The Summer Course on Elements of the Back-end of the Nuclear Fuel Cycle: Geological Storage of Nuclear Spent Fuel	KTH	13일 (‘19.06.08 ~19.06.20)	스웨덴 Oskarshamn
④원자력 법 동위원소 및 기타	15) International Nuclear Law Essentials (INLE)	OECD/NEA	5일 (‘18.11.12 ~18.11.16)	프랑스 Montpellier
	16) SSD19 Summer School – 7th Marko Moscovitch School	ISSDO	4일 (‘19.09.11 ~19.09.14)	일본 Hiroshima
	17) Generation IV: nuclear reactor systems for the future	INSTN	5일 (‘190617 ~190621)	프랑스 Saclay
	18) World Nuclear University Short Course: The World Nuclear Industry Today	WNU	5일 (‘19.06.03 ~19.06.07)	터키 Istanbul
	19) Heavy metal summer school 2019	SCK·CEN	5일 (‘19.06.17 ~19.06.21)	벨기에 Mol
	20) Summer school in radiation biology	SCK·CEN	12일 (‘19.08.12 ~19.08.23)	벨기에 Mol

* 링크

- 1) <https://mevschool.org/?page=home>
- 2) <https://energy.knect365.com/radiological-protection/>
- 3) <https://meactos.eu/meetings/nucoos/>
- 4) http://enstli.eu/wp/product/human-and-organizational-factors--_03-19/
- 5) http://enstli.eu/wp/product/oversight-of-safety-culture-and-management-system_06-19/
- 6) <http://resrad.evs.anl.gov/training/>
- 7) <http://resrad.evs.anl.gov/training/>
- 8) <http://www.orau.org/health-physics/training>
- 9) <http://www.orau.org/health-physics/training>
- 10) <http://www.orau.org/health-physics/training>
- 11) <http://www.orau.org/health-physics/training>
- 12) <http://kome.snus.sk/inpe/eda/>
- 13) <https://ec.europa.eu/jrc/en/event/training-course/elinder-g5>
- 14) <https://www.youtube.com/watch?v=8REAgLxphWY&feature=youtu.be>
- 15) <http://www.oecd-nea.org/law/lsl/>
- 16) <http://ssd19.org/marko-moscovitch-school/>
- 17) <http://www-instn.cea.fr/en/education-and-training/continuing-education/short-courses/generation-iv-nuclear-reactor-systems-for-the-future,1907613.html>
- 18) <http://nutekinc.biz/en/lst2019wru>
- 19) http://academy.sckcen.be/en/Academic_courses/Calendar/Heavy-Metal-summer-school-2019-20190617-20190621-514f5080-e7e8-e811-80cb-ecf4bbc6e827?leftmainmenu=1
- 20) http://academy.sckcen.be/en/Academic_courses/Calendar/Summer-school-in-radiation-biology-20190812-20190823-872afd06-36fd-e811-80cb-ecf4bbc6e827

2) 자유공모

- 지정공모 외 안전·제염해체·방사성폐기물관리·동위원소이용 등의 분야에서 2019년도 진행 예정 해외교육연수 지원
- 해외교육연수 희망자는 해외 교육 주관기관과 별도 연락을 통해 해외 주관기관의 참가신청 승인 증빙자료를 첨부해 재단에 스칼라십 지원신청 가능
- 선발을 위한 해외교육연수 계획 PT 발표평가 가능

나. 해외학술행사 부문

1) 지정공모

- 아래 학술 프로그램(7개 행사) 중 희망하는 교육과정 신청
- 지원신청 시 '지원학술분야'에 논문 제출을 완료하고 참가신청 승인 증빙자료를 첨부한 경우에 한해, 재단에 지원신청 가능

<2019년도 1차 스칼라십 해외 학술 프로그램 : 지정공모 분야>

분야	교육과정	주관기관	교육기간	교육장소
해외 학술 활동	1) ICOND (8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DECOMMISSIONING)	ICOND	3일 (‘19.11.12 ~19.11.14)	독일 Aachen
	2) Workshop on advanced methods for knowledge management, training and education for nuclear decommissioning (Digidecom2019)	IFE	5일 (‘19.06.19 ~19.06.21)	노르웨이 Halden
	3) 2019 Radwaste summit	Radwaste	3일 (‘19.09.03 ~19.09.05)	미국 Henderson
	4) NuFuel-MMSNF 2019 Workshop	INSPYRE	4일 (‘19.11.04 ~19.11.07)	스위스 PSI
	5) Fifth International Workshop on Structural Materials for Innovative Nuclear Systems (SMINS-5)	OECD/NEA	4일 (‘19.07.07 ~19.07.11)	일본 Kyoto
	6) Global - Top Fuel 2019	ANS	5일 (‘19.09.22 ~19.09.26)	미국 Seattle
	7) INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN NUCLEAR POWER PLANTS	ICAPP	4일 (‘19.05.12 ~19.05.15)	프랑스 JUAN-LES-PINS

* 링크

- 1) <https://www.icond.de/welcome.html>
- 2) <https://www.ife.no/digidecom2019>
- 3) <http://www.radwastesummit.com>
- 4) <https://indico.psi.ch/event/6941/>
- 5) <https://www.oecd-nea.org/science/smins5/>
- 6) <https://globaltopfuel.ans.org/>
- 7) <https://www.sfen-icapp2019.org/>

2) 자유공모

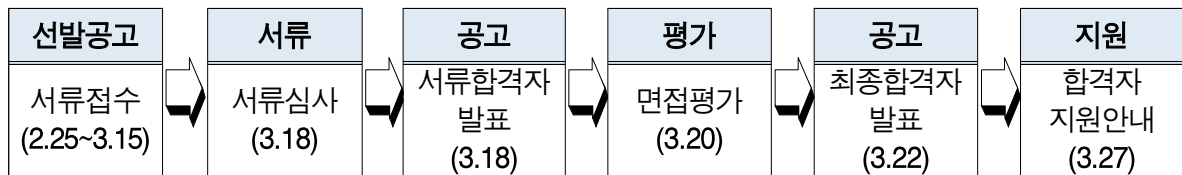
- 지정공모 외 안전·제염해체·방사성폐기물관리·동위원소이용 등의 분야에서 2019년도 진행 예정 해외학술행사 지원
- 해외학술행사 희망자는 해외 학술기관에 논문 제출을 완료하고 참가신청 승인 증빙자료를 첨부한 경우에 한해, 재단에 지원신청 가능

다. 글로벌 스칼라십 프로그램 참여 후 보고서 제출

- 최종보고서 (연수종료 후 1개월 이내)
- 참가수기 (연수종료 후 1개월 이내)

5. 선발단계

가. 지원절차



* 1차 서류통과자는 개별통보 예정

나. 선발방법

1) 1차 서류심사

- 지원 자격 및 수행계획서에 따라 사업 취지 부합여부 및 적합성 심사
- 응시인원이 3배수 초과 시 어학 및 학업성적 등 자체기준에 따라 3배수 범위 안에서 합격자 선발

* 1차 서류 합격자에 한하여 2차 면접심사에 응시할 수 있음

2) 2차 면접심사

- 국·영문 면접을 통해 응시자의 인성, 자질 및 전문성 등 내부기준에 따라 평가

※ 스칼라십 최종 지원자로 선정될 지라도 해외 주관기관 미승인 시 지원불가

※ 기존 스칼라십 프로그램 수혜자는 중복지원 불가

6. 제출서류

- 지원신청서 1부
- 재학증명서 또는 졸업증명서 1부
- 재직증명서 1부 (해당 시)
- 공인영어성적표 원본 1부
- 개인정보 수집·이용·제공 동의서 작성 및 제출
- 자유공모 신청자의 경우 해외 주관기관의 참가신청 승인 증명서
- 해외 학술활동 참가자의 경우, 기 제출한 논문초록 1부
- 우대 선발자의 경우 증빙서류 1부

7. 선발일정 및 신청방법

가. 선발일정

- '19. 02. 25(월) : 선발공고
 - '19. 03. 15(금) : 접수마감 (당일 24:00 까지)
 - '19. 03. 20(수) : 면접심사
 - '19. 03. 22(금) : 최종 합격자 발표
 - '19. 03. 27(수) : 합격자 오리엔테이션
- ※ 상기 일정은 사정에 따라 일부 조정될 수 있으며, 합격자 발표는 한국 원자력협력재단 홈페이지와 원자력교육훈련정보포털(NETI)에 게재

나. 신청방법

- 원자력교육훈련정보포털(www.neti.or.kr)에서 제출서류를 다운로드 받아 기한 내에 이메일 접수 (우편접수 불가)
- ※접수 이메일 : globalresearch@konicof.or.kr
- 접수마감: 2019년 3월 15일(금) 24:00까지 신청분에 한함
- 문의사항: 042-867-0195, globalresearch@konicof.or.kr

8. 응시자 주의사항

- 가. 응시 희망자는 응시 자격요건이 적합한지를 먼저 판단하여 제출하시기 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.
- 마. 응시원서 접수결과 응시자가 적합한 응시자가 없을 경우에는 재공고 후 시행 예정입니다.
- 바. 글로벌 스칼라십 수혜자는 재단에서 수행하는 성과조사에 성실히 이행해야할 의무를 가집니다.
- 사. 정부 방침에 따라 인력양성 프로그램 수혜자의 취업여부 조사를 위한 개인정보 (연락처, 주민번호 등)을 수집할 예정입니다.
- 아. 자세한 사항은 한국원자력협력재단 교육운영팀(042-867-0195)으로 문의 바랍니다.



한국원자력협력재단
KOREA NUCLEAR INTERNATIONAL COOPERATION FOUNDATION