

국제원자력및방사선 안전석사프로그램

학과홈페이지:

<http://inss.kins.re.kr/inss/Action?act=INDEXKK>

학과사무실: 042-350-8511

▣ 개요

한국원자력안전기술원(KINS)과 한국과학기술원(KAIST)은 2009년부터 국제적 수준의 원자력 및 방사선 규제 인력을 양성하고자 국제원자력및방사선안전석사프로그램 (KINS-KAIST International Nuclear and Radiation Safety Master's Degree Program, 이하 KINS-KAIST 프로그램)을 운영하고 있다. 이 프로그램은 아시아, 중동, 아프리카 등 해외의 원자력 및 방사능 규제업무 종사자를 대상으로 해당 분야의 인재를 선발 하여 장학금을 지원하며 한국의 발전된 원자력관련 기술과 학문적 성과를 전수함으로써 원자력과 방사선 안전 분야 전문가를 양성하고 전 세계적으로 안전한 원자력 및 방사선 기술 활용을 도모하는 것을 목적으로 한다. 일본의 후쿠시마 원자력 발전소 사고 이후 변화된 국제사회의 요구에 발맞추고, 각국 규제업무 종사자들의 업무 능력 향상 및 안전규제 인프라 구축을 위해 이 프로그램의 필요성이 더욱 강조되고 있다.

▣ 학술 및 연구 활동

1. 한국원자력안전기술원 OJT 진행

마지막 학기에 한국원자력안전기술원에서 On-the-Job-Training을 진행하고 실제 안전규제 업무현장에서 필요한 이론과 지식을 실습과 강의를 통해 습득한다. 한국원자력안전기술원 소속기관 연구원 1인과 공동연구를 진행하고 연구결과를 한국원자력학회에서 발표한다.

2. 학술활동 진행

원자력 및 방사선 안전규제 전문가로서의 실무지식 및 최신 원자력 연구현황 습득을 위해 연 2-3회 원자력 및 방사선 관련 학회에 참석하여 참관 및 발표를 진행한다.

3. 문화체험 진행

학생들이 한국의 문화와 전통을 보다 잘 이해하고 한국에 대해 긍정적인 인식을 확보할 수 있도록 한국문화체험을 진행한다.