

# 2017년 방사화학 여름학교

원자력발전으로 발생하는 사용후핵연료의 저장·처리·처분과 원전의 해체에 따른 제염·해체 및 해체폐기물 처리·처분 기술 등 국내 후행핵연료주기 기술 개발과 산업 적용에 필요한 방사화학 수요가 급증함에 따라 원자력연구원과 원자력선진연구센터에서는 국내 대학의 원자력 및 화학 관련 전공 대학원생과 대학생들에게 방사화학을 소개하고 연구의 저변 확대를 위해 방사화학 여름학교를 다음과 같이 개최합니다.

1. 일정 및 장소: 2017.7.6.(목)-7.(금), 한국원자력연구원
2. 주최/주관: 한국원자력학회/한국원자력연구원 및 원자력선진연구센터
3. 대상 및 인원: 국내 화학 및 원자력 전공 대학원 및 대학생(3,4학년) 40여명
4. 참가신청 및 접수: 6.8-6.25
  - 이메일 신청: [parktae@kaeri.re.kr](mailto:parktae@kaeri.re.kr)로 신청 (문의: 042-868-2220)
  - 등록비: 무료
  - 신청 시 다음 정보 기입 요망  
성명, 학교, 학과(전공), 대학원 ○학기 또는 학부 ○학년
5. 여름학교 세부일정
  - 2017. 7. 6. (목)

시간	강사	강의주제 및 내용
13:00-13:30		사전행사 (축사,환영사및 기념촬영)
13:30-14:30	김원호 (KAERI)	Application of RI tracers in radiochemistry
14:30-15:30	윤종일 (KAIST)	Actinide thermodynamics
16:00-17:00	정의창 (KAERI)	Laser spectroscopy in actinide chemistry
17:00-18:00	이치규(KAERI)	Detection of ultra trace amount of nuclear materials
18:30-20:00		만찬

- 2017. 7. 7. (금)

시간	강사	강의주제 및 내용 (조별 실습)
09:30-11:30	김준혁 (KAERI)	계측기기 실험 실습
09:30-11:30	강병만 (KAERI)	방사화학 실험 실습
11:30-12:00		평가

\* 세부일정 및 강의내용은 사정에 따라 교육 일부 변경 될 수 있습니다.