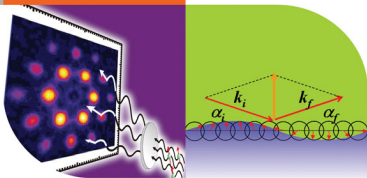


# Winter School on Neutron Small Angle Scattering and Reflectometry

- 중성자 산란을 이용한 나노구조분석 이론 및 실습



[http://neutron.kaist.ac.kr/SANS\\_REF\\_WinterSchool](http://neutron.kaist.ac.kr/SANS_REF_WinterSchool)

- 일시 : 2007년 1월 9일 (화) - 1월 11일 (목)
- 장소 : KAIST 원자력 및 양자공학과 Cyber Space (Rm 2419)
- 주관 : 원자력기초공동연구소 (KAIST 원자력 및 양자공학과)
- 후원 : 한국 중성자 빔 이용 전문연구회  
한국원자력연구소 하나로이용연구단
- 참가대상 : 중성자 산란을 이용한 나노구조분석에 관심을 갖고 있는 신학연 연구자 및 대학원생.
- 참가신청 방법 : 본 공개강좌 Website에서 on-line 신청
- 참가신청 마감 : 2007년 12월 29일 (금) 오후 5시
- 강좌등록비 : 일반 30만원, 학생 15만원
- 강사진 : Dr. Steven R. Kline (NIST, USA)  
Dr. Michael James (ANSTO, Australia)  
최성민 교수 (KAIST)  
신관우 교수 (서강대학교)
- 문인시양 : 최성민 교수, KAIST 원자력 및 양자공학과  
042) 869-3822, sungmin@kaist.ac.kr  
신관우 교수, 서강대학교 화학과  
02) 705-8441, kwshin@sogang.ac.kr

강좌내용

- 중성자산란 일반이론
- 소각중성자산란(SANS) 및 중성자 반사를 측정(REF)의 기본이론
- SANS 및 REF 실험방법
- SANS 및 REF 데이터 분석방법
- 실제 데이터를 이용한 데이터 분석실습