



PC기반 원전 시뮬레이터를 이용한 원전 안전교육 과정



교육 안내문

2017. 5

한국원자력연구원
원자력교육센터

1. 과 정 명 : PC기반 원전 시뮬레이터를 이용한 원전 안전교육 과정

2. 교육기간 및 교육장소

가. 교육기간: 2017. 7. 4(화) ~ 7. 7(금)/4일

나. 교육장소: 한국원자력연구원 원자력연수원동 전산실습실(101호)

3. 교육대상 및 교육비

가. 교육대상: 원자력발전 및 안전 관련 중소기업체 직원 및 대학/대학원생 등

나. 교 육 비: 없음(대덕원자력포럼 일부 지원)

4. 기대효과

가. 원자력발전 및 안전 관련 중소기업체 전문인력 및 원자력산업 예비인력 양성 기반 구축

나. 개도국 및 원자력기술수출 협력 국가의 인력양성 지원 도구로 활용

5. 교육시간표

시 간	7 / 4 (화)	7 / 5 (수)	7 / 6 (목)	7 / 7 (금)
09:30~10:00	등록 및 과정소개			
10:00~11:00	OPR1000 Systems - Major components of RCS (김경두)	Simulation practice - Project explanation (김경두)	Do it together - Non-LOCA transient simulation (배성원)	Do it together - SBO (이승욱)
11:00~12:00	OPR1000 Systems - Protection and control systems (김경두)	Demonstration - Normal operations (배성원)	LOCA simulations - Safety concerns (이승욱)	Beyond DBA - Safety concerns (이승욱)
12:00~14:00	점 심			
14:00~15:15	RELAP5 modeling features (정법동)	Demonstration - Operational transients (배성원)	Do it together - LOCA transient simulation (이승욱)	Project group Presentation (김경두)
15:30~17:00	General features of OPR1000 simulator (김경두)	Non-LOCA simulations - Safety concerns (배성원)	Q&A on your Project - Prepare Presentation (배성원, 이승욱)	Project group Presentation (김경두)

※ 본 교육과정의 교과목 및 시간은 사정에 따라 변경될 수 있음.

6. 연락 및 문의처

자세한 사항은 한국원자력연구원 원자력교육센터 교육담당자에게 문의 바랍니다.

기관명	한국원자력연구원 원자력교육센터
주 소	대전광역시 유성구 대덕대로 989번길 111 한국원자력연구원 원자력연수원동 (우편번호 : 34057)
담당자 및 연락처	나정현 (042-868-4547/ njh@kaeri.re.kr) FAX : 042-861-1395