
2026년도 원자로심 설계 이론과 실습 교육

-노심설계: 성능, 안전 그리고 운전-

교 육 안 내 문

2026. 04. 02.



1. 과 정 명

2026년도 원자로심 설계 이론과 실습 교육

2. 교육기간 및 교육장소

가. 교육기간: 2026. 6. 30.(화) ~ 7. 3.(금), 4일과정

나. 교육장소: 한국원자력연구원 원자력교육센터 제1계단강의실(106호) 및 전산교육실(101호)
(연구원내 소재 / 건물번호 : C3)

3. 교육대상 - 원자로설계 관련 산업체 직원 및 대학(원)생

4. 모집인원 및 교육비

가. 모집인원: 20명 이내

(※ 단, 10명 이하일 경우 폐강될 수 있으며, 원활한 실습을 위하여 최대 20명까지 선착순 마감 예정)

나. 교육비: 600,000원/인 (※ 순수 교육비이며 숙식은 본인이 해결)

다. 교육비 환불

교육비 납입기한까지 취소	교육비 납입기한 종료 후 교육시작일까지 취소	총 교육기간의 1/2 경과 전	총 교육기간의 1/2 경과 후
전액 환불	90% 환불	50% 환불	환불 불가

5. 수료 기준

출석률 80% 이상 시 수료 가능

6. 교육일정표(안) (별첨 참조)

7. 수강 신청 요령

가. 신청방법 :

- 첨부된 [붙임2] 수강신청서, [붙임3] 개인정보 수집 및 이용에 관한 동의서, 및 [붙임4] 환불 안내 및 동의서(서명 후 스캔본)을 작성하여 2026. 5. 15 (금)까지 이메일로 송부 바랍니다.(E-mail : risri@kaeri.re.kr)

- 제목란에 “[노심] 2026년도 교육 수강신청(성명 : 홍길동)” 을 작성하시어 신청바랍니다.

나. 교육비 납입 : 수강인원 확정 후 신청서를 보낸 이메일을 통해 안내 예정

8. 연락 및 문의처

- 상세한 사항은 한국원자력연구원 원자력교육센터 교육담당자에게 문의하시기 바랍니다.
- 교육담당자 : 042-868-4547, risri@kaeri.re.kr
- 원자력교육센터 홈페이지: <https://www.kaeri.re.kr/kntc/>

[별첨]

원자로심 설계 이론과 실습 교육 일정표(안)

-노심설계: 성능, 안전 그리고 운전-

- 과 정 명: 원자로심 설계 이론과 실습교육
- 교육일시: 2026년 6월 30일(화) - 7월 3일(금) (4일)
- 교육장소: 한국원자력연구원 연수원동 제1계단강의실(106호)/전산교육실(101호)

날짜	시간	교과목명	강사 (소속)	비고 (장소 등)
6/30 (화)	09:30 ~ 10:00	등록 및 오리엔테이션	양승아 (원자력교육센터)	원자력연수원동 제1계단강의실
	10:00 ~ 11:30	노심설계 개요	심천보 (경수형SMR원자로기술개발부)	원자력연수원동 제1계단강의실
	11:30 ~ 13:00	점심	-	-
	13:00 ~ 14:30	노심장전모형	이경훈 (다목적소형연구로개발부)	원자력연수원동 전산교육실
	14:30 ~ 16:00	평가핵자료집 방법론/실습 (NJOY)	조현호 / 심천보 (다목적소형연구로개발부) (경수형SMR원자로기술개발부)	원자력연수원동 전산교육실
	16:00 ~ 17:00	군정수 생산 방법론	공치동 (다목적소형연구로개발부)	원자력연수원동 전산교육실
	17:00 ~ 17:30	그룹별 토의	-	원자력연수원동 전산교육실
7/1 (수)	10:00 ~ 11:30	핵연료집합체 핵설계 (DeCART2D)	정희정 / 심천보 (경수형SMR원자로기술개발부)	원자력연수원동 전산교육실
	11:30 ~ 13:00	점심	-	-
	13:00 ~ 14:30	군정수표 구조	김우송 (다목적소형연구로개발부)	원자력연수원동 전산교육실
	14:30 ~ 15:30	군정수 생산 실습 (DeCART2D)	공치동 / 조현호 (다목적소형연구로개발부)	원자력연수원동 전산교육실
	15:30 ~ 17:00	노심장전모형 선정 실습 (e-CORSIM)	이경훈 / 심천보, 조현호, 공치동 (다목적소형연구로개발부) (경수형SMR원자로기술개발부)	원자력연수원동 전산교육실
	17:00 ~ 17:30	그룹별 토의	-	원자력연수원동 전산교육실
7/2 (목)	10:00 ~ 11:30	열수력설계용 자료 생산 (MASTER)	허웅 / 송성호 (다목적소형연구로개발부) (경수형SMR원자로기술개발부)	원자력연수원동 전산교육실
	11:30 ~ 13:00	점심	-	-
	13:00 ~ 14:30	안전해석용 일반 자료 생산 (MASTER)	이현석 / 김우송 (다목적소형연구로개발부)	원자력연수원동 전산교육실
	14:30 ~ 15:30	보호감시설계 방법론	이재용 (다목적소형연구로개발부)	원자력연수원동 전산교육실
	15:30 ~ 16:30	차폐설계 방법론/실습	송성호 / 심천보 (경수형SMR원자로기술개발부)	원자력연수원동 전산교육실
	16:30 ~ 17:30	현직자와의 대화 (SMR 노심설계 이력 및 경험)	TBD	원자력연수원동 전산교육실
7/3 (금)	10:00 ~ 11:00	특정사고해석용 자료 생산 (MASTER)	김우송 / 조현호 (다목적소형연구로개발부)	원자력연수원동 전산교육실
	11:00 ~ 12:00	핵연료설계용 자료 생산 (MASTER)	조현호 / 이경훈 (다목적소형연구로개발부)	원자력연수원동 전산교육실
	12:00 ~ 12:30	수료식	양승아 (원자력교육센터)	원자력연수원동 제1계단강의실

※ 교육내용 및 일정은 사정에 따라 변경될 수 있음