

제7회 핵연료물질취급자 단기과정

Training course on handling nuclear fuel material for general user

교육목적

- 핵연료물질 취급자(RM) 또는 취급감독자(SRM) 면허 취득을 위한 전문지식 습득
- 핵연료물질 취급 관련 전문 지식을 갖춘 전문가 양성

교육대상

- 원자력안전법 시행령에 따라 핵연료물질취급자 또는 감독자 면허시험을 응시하고자 하는 분
 - 핵연료물질 취급에 대한 일반 지식과 실습을 학습하고자 하는 분
- ※ 본 과정은 단기과정으로서 실무 경력이 인정되지 않습니다.

교육기간 및 교육장소

- 교육기간: 2024. 11. 4 (월) ~ 11. 15 (금) / 2주
- 교육장소: 한국원자력연구원 원자력교육센터 제1계단강의실(106호)
(대전광역시 유성구 대덕대로989번길 111, 한국원자력연구원)
- 교과목 및 교육시간(안): [붙임1] 참조

모집인원 및 교육비

- 모집인원: 25명 내외 (※ 단, 15명 미만시 폐강될 수 있음)
- 교육비: 1,000,000원/인 (※ 순수 교육비이며, 숙식은 본인이 해결)
- 교육비 환불

교육시작 전 취소	교육시작일 취소	총 교육기간의 1/2 경과 전	총 교육기간의 1/2 경과 후
전액 환불	90% 환불	50% 환불	환불 불가

수료기준

- 수료기준: 출석률 80% 이상

교육신청 및 교육비 납입

- 신청방법: 첨부된 [붙임2] 수강신청서, [붙임3] 개인정보 수집 및 이용에 관한 동의서, [붙임4] 교육비 환불 동의서(서명 후 스캔본)를 작성하여 이메일로 송부 바랍니다.
(E-mail : risri@kaeri.re.kr)
○ 이메일 송부시 제목란에 "[RM] 2024년도 교육 수강신청(성명:홍길동)" 을 작성하시어 신청 바람
- 신청기간: 2024. 9. 9.(월) 10:00 부터 선착순 신청, 2024. 10. 4.(금) 18:00 까지 접수마감
- 교육비 납입: 교육신청 완료 후 개인 이메일을 통해 안내 예정 (안내 예정일: 10월 16일)

연락 및 문의처

- 상세한 사항은 한국원자력연구원 원자력교육센터 교육담당자에게 문의하시기 바랍니다.
- 담당자 연락처: 042-866-6761, risri@kaeri.re.kr
- Homepage: <http://www.kaeri.re.kr/kntc>

제7회 핵연료물질취급자 단기과정 교과목 및 교육시간(안)

구분	교과목		강의구분(시간)			비고
			원내	원외	계	
1. 핵연료물질의 화학적 성질 및 물리적 성질(에 대한 기초지식)	1.1	핵물리 기초	2	-	2	
	1.2	핵연료 개론	4	-	4	
	1.3	핵연료 재료	-	4	4	
	1.4	피복재 재료	2	-	2	
	1.5	핵연료설계 및 건전성	4	-	4	
2. 핵연료물질의 취급기술(에 관한 기초지식)	2.1	핵연료 주기 개론	3	-	3	
	2.2	핵연료 제조	3	-	3	
	2.3	핵연료 제조 실무	-	3	3	
	2.4	핵연료 품질보증	-	2	2	
	2.5	사용후핵연료재활용기술(습식)	2	-	2	
	2.6	사용후핵연료재활용기술(건식)	1	-	1	
	2.7	방사성폐기물의 처리 및 처분 관리	1	-	1	
	2.8	핵연료 수송	-	3	3	
	2.9	핵연료 관리	2	-	2	
	2.10	계량관리	-	2	2	
	2.11	핵연료손상 현안	-	2	2	
	2.12	핵연료물질의 화학적 특성	2	-	2	
	2.13	사용후 핵연료 저장/운반 건전성	2	-	2	
	2.14	핵물질 기술동향	-	1	1	
	2.15	핵물질취급 실무	-	1	1	
3. 방사선측정 및 방사선장해방지에 관한 기술(방어에 관한 기초지식)	3.1	방사선 장해방어 이해	2	-	2	
	3.2	방사선 검출기	3	-	3	
	3.3	방사선 안전관리 실무	2	-	2	
	3.4	방사선의 생물학 및 인체영향	-	3	3	
4. 원자력 관계 법령	4.1	원자력관계법령	-	5	5	
5. 기타	5.1	오리엔테이션, 수료식	2	-	2	
합 계			37	26	63	

※ 본 교육과정의 교과목 및 시간은 사정에 따라 변경될 수 있음.