

## 2021년도 방사선기술 전문강좌(1차) 수강안내문

### □ 전문강좌(1차) 개요

- (교육명) 내부피폭 선량평가 과정
- (교육목표) 방사선작업종사자들의 현장근무 중, 발생 가능한 내부 피폭에 대한 선량평가 절차 및 방법론을 학습하여 내부피폭 선량 평가를 수행할 수 있는 전문인력 양성
- (교육일정) '21년 4월 7일(수) ~ 9일(금)
- (교육방법) 온라인 강의(ZOOM 활용)
- (교육비용) 1인당 450,000원

### □ 교육 프로그램(안)

교육 시간		강 의 내 용	강의방법
1일차	12:50 ~ 13:00	• 강좌 등록 및 안내	-
	13:00 ~ 18:00	• 내부피폭 평가를 위한 기초 이론 - 내부피폭 평가 모델 소개 - 국외 내부피폭 평가를 위한 기준 및 지침 • 내부피폭 규제제도 현황 및 적용방안	이론
	18:00 ~	질 의 응 답	
2일차	09:00 ~ 12:00	• 내부피폭 평가 방법 및 실습 - 내부피폭 평가 방법 - 섭취량 추정 및 예탁유효선량평가 실습	이론/실습
	12:00 ~ 13:00	중 식	
	13:00 ~ 16:00	• 감마핵종분석시스템을 이용한 내부피폭 선량평가 - HPGe 장비 소개 및 일반사항 - 내부피폭 선량평가 절차 및 결과 분석	이론
	16:00 ~ 18:00	• 체내 방사능 측정 및 분석 - 내부피폭 측정 및 감시(WBC, Lung counter) - 체내 방사능 측정 장비 및 결과 분석	이론
	18:00 ~	질 의 응 답	
3일차	09:00 ~ 12:00	• 액체섬광계수기를 이용한 내부피폭 선량평가 - 액체섬광계수기 개요 - 내부피폭 선량평가 절차 및 결과 분석	이론
	12:00 ~ 13:00	중 식	
	13:00 ~ 16:00	• Bioassay 성능검사 기준 및 품질관리 - ANSI, ISO 등 Bioassay 관련 국외 기준 - 내부피폭 교차분석 및 품질관리	이론
	16:00 ~	질의응답 및 수료증 배부	

□ 교육신청 및 납부 방법

○ (신청절차) 온라인 수강신청([cyber.ri.or.kr](http://cyber.ri.or.kr)) 및 수강신청서(붙임2) 접수

○ (수강료 납부방법)

- 카드결제

- (온라인) 홈페이지 내 온라인 수강신청과 동시에 카드결제
- (현장) 계좌이체 및 온라인 카드결제 불가시 교육당일 현장결제

※ 현장 카드결제를 신청하실 경우 사전 연락 필요(02-3490-7125, [cyber@ri.or.kr](mailto:cyber@ri.or.kr))

- 계좌이체

- 교육 실시 3일 전까지 「교육생 이름 또는 기관명」으로 교육비 납부

※ 교육실시 전 교육비 납부가 불가시 담당자에게 사전 연락

〈 수강료 납부 계좌 〉

☞ **우리은행/ 833-076021-13-001 (예금주 : (사)한국방사선진흥협회)**

□ 계산서 발급(계좌이체 납부에 한함)

○ 홈페이지 로그인 후 마이페이지 내 계산서 발급 요청 클릭

○ 교육 당일 교육운영자에게 계산서 발급 요청 가능

※ 카드결제(현장/온라인) 시 계산서 발급 불가