

2021년도 방사선기술 전문강좌(2차) 수강안내문

□ 전문강좌(2차) 개요

- (교육명) 감마핵종분석 전문인력 양성과정(초급)
- (교육목표) 방사선 계측에 대한 기초이론과 감마핵종분석 시스템의 구성 및 원리 등에 대한 학습을 통해 기초적인 감마선스펙트럼 분석을 수행할 수 있는 초급 전문인력을 양성하기 위함
- (교육일정) '21년 4월 15일(목) ~ 16일(금)
- (교육방법) 온라인 강의(ZOOM 활용)
- (교육비용) 1인당 350,000원

□ 교육 프로그램(안)

시 간		강좌 내용	비고
4/15(목)	9:30 ~ 10:00	• 교육과정 등록 및 강좌 소개	
	10:00 ~ 12:00 (2H)	• 방사선 계측 개요 - 방사성핵종의 종류 및 특징 - 방사선과 물질과의 상호작용 - 방사선 계측기의 종류 및 원리 - 방사능 측정(절대측정 vs 상대측정)	이론
	12:00 ~ 13:00	중 식	
	13:00 ~ 15:00 (2H)	• 감마핵종분석시스템 개요 - 감마선 스펙트럼의 구성 - 감마선 계측시스템의 구성 - 감마선검출기의 종류 및 특성 - Electronics 의 종류 및 원리	이론
	15:00 ~ 18:00 (3H)	• 감마핵종분석시스템 교정 - Energy Calibration - Efficiency Calibration - 감마핵종분석시스템 교정 사례 • 방사능 분석결과 보정 - 밀도 보정 - 우연동시합산 보정 - 방사능 분석결과 보정 사례	이론
		Q & A	
4/15(금)	10:00 ~ 13:00 (3H)	• 감마선 스펙트럼 분석 - 감마선 스펙트럼 분석 과정 - 감마선 스펙트럼의 해석을 통한 방사능 산출 - 감마선 스펙트럼 분석 사례 - 감마선 스펙트럼 활용 방사능 산출 실습	이론/실습
	13:00 ~ 1400	중 식	
	14:00 ~ 16:00 (2H)	• 측정불확도 평가 - 측정불확도 개요 - 불확도의 종류 - 불확도 평가방법 및 사례	이론
	16:00 ~	Q & A 및 수료증 발급	

□ 교육신청 및 납부 방법

○ (신청절차) 온라인 수강신청(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)

- 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