

# KARA 2024년도 전문강좌 연간 일정안내

(사)한국방사선진흥협회 인력교육개발운영부

## □ 교육 목적

- 방사선/원자력 이용분야 산·학·연 및 일반 산업체 재직자 및 대학(원)생 등을 대상으로 최신 기술동향 및 전문지식 습득과 실무·연구역량 향상 제고
- 교육을 통한 기술수용성 증대, 지식·기술의 실무적용 확산, 수강생-강사 등 분야별 전문가그룹의 교류 활성화 등 ⇒ 방사선 산업진흥 촉진

## □ '24년 일정(안)

교육분야	운영방식	교육과정명	운영일정 (예정(안))	교육비 (만원)
공통	혼합 (On+Off)	연구자를 위한 전략수립 및 연구논문작성	'24.02.05.(월) ~ 02.07.(수)	(학생) 50 (일반) 60
			'24.07.10.(수) ~ 07.12.(금)	
방사선 안전관리	온라인	(초급) 외부피폭 선량평가(개인선량계판독) 기초이해	'24.02.22.(목) ~ 02.23.(금)	55
	혼합 (On+Off)	(중급) 외부피폭 개인감시 심화이론	'24.05.20.(월) ~ 05.22.(수)	65
	온라인	(초급) 내부피폭 선량평가 기초이해	'24.03.14.(목) ~ 03.15.(금)	55
	혼합 (On+Off)	(중급) 내부피폭 개인감시 심화이론	'24.04.24.(수) ~ 04.26.(금)	65
	혼합 (On+Off)	(초급) 방사선 안전관리 이해와 실무	'24.04.17.(수) ~ 04.19.(금)	50
			'24.10.16.(수) ~ 10.18.(금)	
혼합 (On+Off)	(중급) 방사선 안전관리 심화이론 및 적용	'24.06.10.(월) ~ 06.14.(금)	120	
방사선 수송해석	온라인	(입문) 몬테칼로 방법론 개념이해	'24.01.04.(목) ~ 01.05.(금)	40
			'24.07.01.(월) ~ 07.02.(화)	
	오프라인	(초급) MCNP 개념이해 및 실습	'24.01.09.(화) ~ 01.12.(금)	70
			'24.04.02.(화) ~ 04.05.(금)	
			'24.06.25.(화) ~ 06.28.(금)	
			'24.07.23.(화) ~ 07.26.(금)	
	오프라인	(초급) MCNP 응용기술 Skill-up	'24.02.14.(수) ~ 02.16.(금)	80
			'24.07.29.(월) ~ 07.31.(수)	
			'24.11.05.(화) ~ 11.07.(목)	
	오프라인	(중급) MCNP 심화이론 및 사례적용	'24.02.27.(화) ~ 02.29.(목)	100
			'24.08.28.(수) ~ 08.30.(금)	
			'24.10.23.(수) ~ 10.25.(금)	
오프라인	(중급) MCNP 실무적용 - 차폐 및 계측	'24.03.19.(화) ~ 03.22.(금)	100	
		'24.09.24.(화) ~ 09.27.(금)		

교육분야	운영방식	교육과정명	운영일정 (예정(안))	교육비 (만원)
방사선 수송해석	오프라인	(중급) MCNP 실무적용 - 방사화평가	'24.08.12.(월) ~ 08.14.(수)	80
	오프라인	(중급) MCNP 실무적용 - 임계계산	'24.08.26.(월) ~ 08.27.(화)	70
	오프라인	PHITS 코드이해와 활용	'24.01.30.(화) ~ 02.02.(금)	70
			'24.07.16.(화) ~ 07.19.(금)	
	오프라인	(중급) PHITS 실무적용 - 방사화평가	'24.03.28.(목) ~ 03.29.(금)	80
오프라인	(중급) 전산모사 코드기반 차폐평가 및 인허가	'24.05.08.(수) ~ 05.10.(금)	70	
측정 및 분석	온라인	(초급) 감마핵종분석 기초이해	'24.01.15.(월) ~ 01.16.(화)	50
			'24.04.11.(목) ~ 04.12.(금)	
			'24.06.17.(월) ~ 06.18.(화)	
			'24.09.30.(월) ~ 10.01.(화)	
	오프라인	(중급) 감마핵종분석 심화이론 및 응용	'24.05.27.(월) ~ 05.29.(수)	60
			'24.09.09.(월) ~ 09.11.(수)	
온라인	(초급) 알파/베타 핵종분석 기초이해	'24.03.05.(화) ~ 03.06.(수)	50	
		'24.06.04.(화) ~ 06.05.(수)		
		'24.11.26.(화) ~ 11.27.(수)		
해체 및 방사성 폐기물	혼합 (On+Off)	(초급) 방사성폐기물 관리이해 및 실무	'24.05.02.(목) ~ 05.03.(금)	55
	오프라인	(초급) RESRAD 개념이해 및 응용	'24.01.23.(화) ~ 01.26.(금)	100
			'24.08.19.(월) ~ 08.22.(목)	
	오프라인	(중급) RESRAD 심화이론 및 사례적용	'24.06.19.(수) ~ 06.21.(금)	120
	오프라인	MARSSIM 이해와 활용	'24.07.03.(수) ~ 07.05.(금)	130
'24.11.11.(월) ~ 11.13.(수)				
혼합 (On+Off)	(한국원자력해체산업협회(KNDIA) 연계 교육과정) 원자력/방사선시설 해체기술 이해와 활용	'24.09.03.(화) ~ 09.06.(금)	80	

※ '24년 전문강좌 일정 관련, '참고사항'

- 수강생 및 기관요청, 유관 협·학회 행사일정 등에 따라 추가개설 및 변동(교육일정, 방법 등) 될 수 있음
- 강좌별 세부 커리큘럼은 개별 공지 (교육홈페이지 상단메뉴바 [알림마당] - [공지사항]에서 확인 가능)
- 위 전문강좌 일정(안)은 2024년 신규과정을 포함하지 않았으며, 국내외 정책/산업/기술·연구동향 및 희망수요 등에 따라 신규강좌 기획적절성 검토 및 추가개설 예정

분야 구분	2024년 신규강좌 주제 및 키워드(안)
방사선 안전관리	설계승인, 운송/운반, 라돈피폭 관리, 삼중수소, X선 사용시설 차폐, ICRP 등
측정 및 분석	핵물리기초, 측정불확도 산출, 핵종분석 최고과정, 방사선 정밀측정, 잔류방사능 선량평가 등
그 외	GoldSim, ORIGEN, Geant4, 방사선 영상, 사이클로트론, 방사성의약품 등

- 교육비 기관후납(교육수강 이후) 등과 관련된 사항은 사전 담당자 문의 필요

※ (문의처) 한국방사선진흥협회 이찬우 선임연구원: (전화) 02-3490-7125 / (전자메일) cwlee@ri.or.kr

(사)한국방사선진흥협회 인력교육개발운영부	
책임자	이 찬 우 선임연구원
연락처	전 화: 02-3490-7125 E-mail: cwlee@ri.or.kr