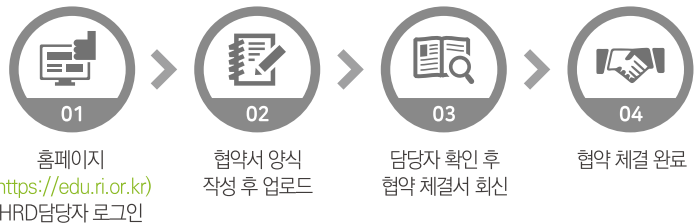
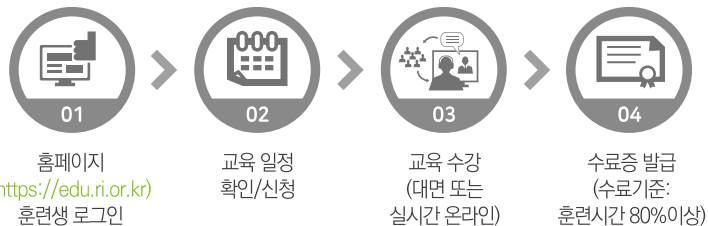




## 협약 체결



## 훈련 신청



## 협약기업 혜택



### 재직자 대상 무료 교육 실시

※ 대규모기관 소정의 교육비 유(약4~5만원 내외/인)



### 상시 교육 컨설팅 제공



### 재직근로자 맞춤형 교육훈련 제공



### 협약기관 간담회 참석 가능



## 약도



## 대중교통

지하철 2호선 독섬역(4번 출구)  
→ 첫번째 사거리에서 좌회전 → 30m 정도 직진 후 좌측  
서울숲IT밸리 18층



04790 서울특별시 성동구 성수일로 77 서울숲IT밸리 18층

Tel 02-3490-7114 Fax 02-445-1014

Homepage https://edu.ri.or.kr

E-mail hrd@ri.or.kr



〈 컨소시엄 홈페이지 QR 〉

# KARA 전략분야 국가인적자원개발컨소시엄 사업안내



한국방사선진흥협회는 고용노동부 국가인적자원개발컨소시엄 전략분야  
공동훈련센터로서, 「방사선 산업 현장 전문인력 양성」을 위한 교육훈련을  
개발·운영하고 있습니다.



## 국가인적자원개발컨소시엄사업이란?

한국방사선진흥협회와 컨소시엄 협약을 체결한 기업(기관)소속의 재직근로자에게 협회가 개발한 전략분야 교육훈련을 국비지원으로 제공하는 고용노동부 직업능력 개발사업입니다.



## 컨소시엄 사업 개요

훈련  
목적

방사선 분야 종사자 **지속적·체계적** 교육을 통한  
직무능력 향상 및 역량 강화

훈련  
대상

한국방사선진흥협회와 협약 체결기관의 재직근로자  
(고용보험 가입자)

훈련  
비용

**무료**  
※ 대규모기관의 경우 4~5만원/인 내외의 교육비 발생

훈련  
장소

한국방사선진흥협회 강의실(서울시 성동구)  
※ 온라인 원격 교육 가능



## 훈련과정 세부 내용

과정명	시간	주요 내용
방사선 차폐해석 실무역량 향상과정	20H	· 방사선물리학 기초(4H) · 방사선차폐설계 프로그램 소개(4H) · 보건물리(6H) · 방사선차폐설계(6H)
방사선 계측 실무역량 향상과정 (NCS 적용)	20H	· 방사선 측정 기초이론 및 일반측정학(1H) · 계측통계학 이론/실습(3H) · 방사선계측기의 특성(8H) · 직무별 방사선계측 활용/실습(8H)
방사선 안전관리 실무역량 향상과정	16H	· 법령의 이해(2H) · 방사선 차폐평가(4H) · 예상파폭선량평가(2H) · 방사선 안전관리계획(2H) · 방사선/능 측정평가(4H) · 방사성폐기물 관리(2H)
방사성핵종 검출/분석 실무역량 향상과정 (NCS 적용)	20H	· 측정품질 보증 이론/실습(4H) · 알파선 검출분석 이론/실습(4H) · 베타선 검출분석 이론/실습(4H) · 감마선 검출분석 이론/실습(4H) · 중성자 검출분석 이론/실습(4H)
방사성폐기물 관리 실무역량 향상과정	16H	· 방사성폐기물의 이해(3H) · 국내외 규제체계(2H) · 국내외 현황 및 이슈(4H) · 방사성폐기물 관리방법(7H)
방사성물질 포장 및 운반관리 향상과정	16H	· 운반규정 및 기본이론(8H) · 운반실무(7H) · 운반서류 작성(1H)
방사성동위원소 이용 배기관리 향상과정	16H	· 배기관리 기초(2H) · 침착활성탄 및 흡착기 기술 기준(3H) · HEPA 필터 기술 기준(3H) · 방사성동위원소 시설 및 규제 현황(2H) · 공기정화기에 대한 설계 및 검증(2H) · 공기정화기 유지관리지침 및 운영사례(1H) · 배기설비 특성별 사례 검토 및 토론(3H)
<b>*주) 산업용 방사선 발생장치 안전취급 실무과정</b>	8H	· 방사선발생장치의 이해(2H) · 방사선발생장치 규제 내용(2H) · 방사선발생장치 안전관리 내용(2H) · 방사선발생장치 신고사용자 유의사항(2H)

과정명	시간	주요 내용
감마선 측정평가 전문가 과정 (NCS 적용)	16H	· 감마핵종 검출시스템 운영 심화(6H) · 불확도 평가 및 보고서 작성 및 실습(3H) · 계측통계(2H), 스펙트럼 분석(2H) · 방사능산출 및 결과보정(3H)
방사선 및 방사성 동위원소 이용 실무역량 향상과정	16H	· 방사선과 방사능(3H) · 방사선물리학 기초(3H) · 방사선생물학 기초(2H) · 방사화학(2H) · 방사선과 물질과의 상호작용(2H) · 방사선/RI 취급 이용 사례연구 및 관계 법령(4H)
방사선방호 실무역량 향상과정	16H	· 방사선방호 기본개념(4H) · 방사선감시(5H) · 방사능 방재 체계 및 기본개념(1H) · ICRP 권고 및 국내외 방사선방호 체계(4H) · 방사선이 인체에 미치는 영향(2H)
방사선 취급 및 안전조치 실무역량 향상과정	16H	· 방사선 측정기초(2H) · 방사선 검출기 특성(3H) · 방사선 계측 통계(3H) · 방사선물질 등 취급 및 측정(4H) · 방사선 안전조치 및 관계 법령(4H)
원자력발전소 해체 실무역량 향상과정	16H	· 원전 해체 개요(3H) · 제염·해체 기술의 소개(3H) · 원전 해체 사례와 국제적 동향(2H) · 원전 해체 기술의 기준과 요건(3H) · 해체 방사성폐기물 관리(3H) · 해체 공정과 역무(2H)
RESRAD 코드 실무역량 향상과정	16H	· 방사선방호 개념과 선량평가(2H) · 규제해제와 안전성 평가(2H) · RESRAD 코드 방법론 소개(1H) · RESRAD-Build 코드 실습(3H) · RESRAD-onsite 코드 실습(4H) · RESRAD-offsite 코드 실습(4H)
방사선·능 측정평가 실무역량 향상과정	16H	· 방사화학분석 입문(3H) · 난분석 알파, 베타선 핵종 화학적 특성 및 분석(3H) · 방사선/능 분석 실례(2H) · 감마선 기초 개념, 소프트웨어 소개 및 개념(5H) · MDA 계산 및 불확도 평가(3H)
방사성폐기물처리 실무역량 향상과정	16H	· 원전 방사성폐기물 처리개론(4H) · 원전 방사성폐기물 포장/운반(4H) · 제염, 절단/절거, 자체처분(5H) · 부지복원(3H)

※ 연간 개최 일정은 홈페이지 참조

**\*주) 대규모 기관 수강 불가**