

RESRAD 코드활용 전문인력 양성과정 프로그램(안)

시 간	강좌 내용	강사진 소속기관	
5.17 (화)	12:30~13:00	교육등록 및 강의 수강 준비	-
	13:00~16:00 (3H)	<ul style="list-style-type: none"> · 방사선방호 개념과 단위 및 체계 - 방사선방호의 기본개념, 목표와 범위 - 방사선방호량 및 실용량 - ICRP 방사선방호체계(선원, 피폭상황, 피폭구분, 방호원칙 등) 	조선대학교
	16:00~18:00 (2H)	<ul style="list-style-type: none"> · 방사선방호 이행방안 - 선량제약치와 참조준위 - ICRP 방호체계의 이행방안 - 행위와 개입 - 계획/비상/기존피폭상황 방호활동 	조선대학교
5.18 (수)	10:00~13:00 (3H)	<ul style="list-style-type: none"> · RESRAD(onsite) 이론 및 적용 - RESRAD(onsite) 프로그램 개요 - 피폭 시나리오 설정, 입력인자 개념 및 적용 - 선량평가 결과 검토, 잔류방사능 유도농도(DCGL) 적용 · RESRAD-Build 이론 및 적용 - RESRAD-Build 프로그램 개요 - Building Geometry, 피폭경로 및 입력인자 설정 - 선량평가 결과 검토 및 적용 	한국원자력 연구원
	13:00~14:00	중 식	-
	14:00~17:00 (3H)	<ul style="list-style-type: none"> · RESRAD(onsite) 실습 및 결과 분석(예제문제) - 부지재이용 시나리오 별 입력변수 선정 - RESRAD 확률변수에 대한 확률론적 평가 - 선량 결과 분석 및 DCGL 도출 등 	한국수력원자력 중앙연구원
5.19 (목)	10:00~12:00 (2H)	<ul style="list-style-type: none"> · RESRAD-Build 실습 및 결과 분석(예제문제) - RESRAD-Build 격실 구성 및 입력변수 선정 - 확률변수에 대한 확률론적 평가 - 격실에 따른 선량 결과 분석 및 DCGL 도출 등 	한국수력원자력 중앙연구원
	12:00~13:00	중 식	-
	13:00~15:00 (2H)	<ul style="list-style-type: none"> · RESRAD(offsite) 이론 및 적용 - RESRAD(offsite) 프로그램 개요 - 피폭 시나리오 설정, 입력인자 개념 및 적용 - 선량평가 결과 검토 및 적용 	한국수력원자력 중앙연구원

시 간		강좌 내용	강사진 소속기관
5.20 (금)	15:00~18:00 (3H)	<ul style="list-style-type: none"> · 폐기물 처분관점 방사선방호체계 <ul style="list-style-type: none"> - 장기간피폭과 방사성폐기물(방폐물)처분 (직무피폭과 일반인피폭) - 개인중심 평가와 선원중심평가 - 피폭경로 해석과 선량평가 	위덕대학교
	10:00~12:00 (2H)	<ul style="list-style-type: none"> · 규제해제와 안전성평가 <ul style="list-style-type: none"> - 규제의 배제, 면제 및 해제의 기본개념과 적용 (폐기물 규제해제 기준 포함) - 방폐물 안전성평가 개념과 적용 - 규제해제(자체처분) 안전성평가 방법론 	위덕대학교
	12:00~13:00	중 식	
	13:00~15:00 (2H)	<ul style="list-style-type: none"> · 규제해체 안전성평가 전산코드 기본개념 <ul style="list-style-type: none"> - RESRAD 일반사항 및 특징 - 용어 정의(흡수선량, 등가선량, 유효선량, 선량환산인자, 잔류방사능유도농도(DCGL)) - RESRAD 프로그램 적용방법론 	위덕대학교
	15:00~17:00 (2H)	<ul style="list-style-type: none"> · 원자력시설 장기간피폭 안전성평가 사례 <ul style="list-style-type: none"> - 장기간피폭과 안전성평가 개념 - 방폐물 및 원자력시설 안전성평가 사례와 적용 (방폐물 규제해제(자체처분), 중저준위 방폐물 처분장, 부지재이용(개방) 안전성평가 등) 	위덕대학교