

시 간		강좌 내용	강 사 (안)
12.12 (화)	14:30~15:00	교육등록 및 강의 수강 준비	-
	(강의주제) 규제 및 필요성		
12.12 (화)	15:00~18:00 (3H)	<ul style="list-style-type: none"> - 자체처분 제도의 이해 - 자체처분 허용농도의 유도 배경 및 이론 - 해체 원전에 대한 부지재이용 기준 및 배경 - 관련 규제 사례 소개 - RESRAD 코드를 이용한 평가 필요성 및 코드의 선택 - RESRAD 코드의 개발 배경 및 파폭경로, 선량평가의 이해 	정 재 학 (경희대학교)
12.13 (수)	(강의주제) RESRAD-BUILD		
	10:00~13:00 (3H)	<ul style="list-style-type: none"> - RESRAD-BUILD 개요 - RESRAD-BUILD 주요 파폭 경로 (흡입, 섭취, 외부파폭) - 주요 입력인자 의미 및 설정 (선원, 건축물, 선량환산인자, Air Fraction 등) - 선량결과 활용 (DCGL 등 도출) 	이 상 복 (마루인터내셔널)
	13:00~14:00	중 식	-
	14:00~17:00 (3H)	<ul style="list-style-type: none"> - RESRAD-Build 주요 파폭경로 및 입력인자 분석 (호흡율, 섭취율, 선량환산인자, Air Fraction, 직접섭취, 제거분율) - RESRAD-Build 선원/파폭자/격실 등 정의 - RESRAD-Build 적용 및 평가 - (사례 실습) 구조물에서의 외/내부 파폭선량 평가 사례 (Co-60, Cs-137, 구조물 표면/체적오염, Multi Sources and receptors 적용사례 평가) 	홍 상 범 (KAERI)
	17:00~18:00 (1H)	<ul style="list-style-type: none"> - RESRAD(onsite) 적용 실습 및 평가 - 비균질 오염 사례 적용 및 평가 - MB/ND 모델 적용 및 평가 - H-3/C-14 transfer factor 영향 평가 	홍 상 범 (KAERI)
12.14 (목)	(강의주제) RESRAD-ONSITE 등		
	10:00~13:00 (3H)	<ul style="list-style-type: none"> - ONSITE코드의 활용 목적 및 범위 소개 <ul style="list-style-type: none"> · 코드실행을 위한 필요사항 분석 · 파폭 시나리오 설정, 입력인자 개념 및 선정 · 선량평가 결과 검토, DCGL 도출 등 - RESRAD-ONSITE 실습 I (예제문제) <ul style="list-style-type: none"> · 결정론적 평가 및 확률론적 평가 실습 · 선량 결과 분석 및 DCGL 도출 등 	서 형 우 (KHNP CRI)
	13:00~14:00	중 식	-
	14:00~17:00 (3H)	<ul style="list-style-type: none"> - RESRAD-ONSITE 실습 II (예제문제) <ul style="list-style-type: none"> · 부지재이용 시나리오 옵션별 입력변수 선정 · RESRAD 확률변수에 대한 확률론적 평가 · 선량 결과 분석 및 DCGL 도출 등 	서 형 우 (KHNP CRI)
	17:00~18:00 (1H)	<ul style="list-style-type: none"> - RESRAD 및 MARSSIM 적용 <ul style="list-style-type: none"> · DCGL 도출 및 MARSSIM 연계사항 · MARSSIM 개요 및 적용사항 등 	서 형 우 (KHNP CRI)
12.15 (금)	(강의주제) RESRAD 활용사례 등		
	10:00~13:00 (3H)	<ul style="list-style-type: none"> - 해체부지 환경복원 <ul style="list-style-type: none"> · 부지복원 개요 · 부지 RESRAD 주요인자 도출 사례 · 부지 RESRAD 이용 DCGL 도출 사례 · 부지복원 활동 토양 및 지하수 복원 등 · 부지복원 활동 및 규제해제 사례 등 	윤 인 호 (KAERI)