

제9차 전문강좌(방사선 안전관리) 프로그램(안)

시 간		강좌 내용	강사진 소속기관
6/24 (목)	09:00~11:00 (2H)	<ul style="list-style-type: none"> 방사성폐기물관리 <ul style="list-style-type: none"> - 위탁폐기, 자체처분계획서 및 첨부서류 작성 - 방사성폐기물 보관 기술기준 - 배기 및 배수관리(농도 평가 및 분석) - 자체처분허용농도 계산 실습 시현 	방사선/원자력 관련분야 산업체
	11:00~13:00 (2H)	<ul style="list-style-type: none"> 예상피폭 선량평가 <ul style="list-style-type: none"> 〈외부피폭 선량평가〉 <ul style="list-style-type: none"> - 방사선발생장치, 밀봉 방사성동위원소 - 개봉 방사성동위원소(피부, 손/발) - 취급 형태별 평가 조건의 결정 〈내부피폭 선량평가〉 <ul style="list-style-type: none"> - 개봉 방사성동위원소(흡입)의 취급조건별 평가 - 내부 피폭선량의 감시 	한국원자력 안전기술원
	13:00~14:00	중 식	
	14:00~18:00 (4H)	<ul style="list-style-type: none"> 방사선/능 측정평가 <ul style="list-style-type: none"> 〈방사선량률 측정 및 기록〉 <ul style="list-style-type: none"> - 방사선별 측정 장비 - 측정의 종류, 주기 및 방법의 결정 - 누설점검, 측정결과 분석 및 판단 〈허용표면오염도 측정 및 기록〉 <ul style="list-style-type: none"> - 표면오염의 측정 - 국내 허용표면오염도, 반출기준 〈방사선/능 측정기 교정 관리〉 <ul style="list-style-type: none"> - 방사선/능 측정기 교정 	(사)한국방사선 진흥협회
	18:00 ~	Q & A	
6/25 (금)	09:00~11:00 (2H)	<ul style="list-style-type: none"> 방사선 차폐평가 (1/2) <ul style="list-style-type: none"> 〈방사선물질과 상호작용〉 <ul style="list-style-type: none"> - 광전효과/컴프턴산란/전자쌍생성/광핵반응 - 물질별 차폐 특성 〈선원향의 결정〉 <ul style="list-style-type: none"> - 가동하중, 이용률, 점유도 결정 	한국원자력 안전기술원
	11:00~13:00 (2H)	<ul style="list-style-type: none"> 방사선 차폐평가 (2/2) <ul style="list-style-type: none"> 〈방사선 차폐계산〉 <ul style="list-style-type: none"> - 산업용 방사선발생장치 차폐 평가(NCRP 49) - 의료용 방사선발생장치 차폐 평가(NCRP 151) - 방사성동위원소 차폐 평가 - 주당 방사선량, IDR 선량을 계산결과와 차폐물의 설계기준 비교 등 	한국원자력 안전기술원
	13:00~14:00	중 식	
	14:00~16:00 (2H)	<ul style="list-style-type: none"> 법령의 이해 <ul style="list-style-type: none"> - 방사선안전관리 관련 법령 이해 - 방사선방호기준의 도출배경 및 실무적용 	한국원자력 안전기술원
	16:00~18:00 (2H)	<ul style="list-style-type: none"> 방사선안전관리계획 <ul style="list-style-type: none"> 〈방사선장해 방지조치 및 교육이행〉 <ul style="list-style-type: none"> - 방사선작업종사자/수시출입자/일시출입자의 분류 - 건강진단/피폭관리, 교육훈련 등 〈선원현황 및 관리절차〉 <ul style="list-style-type: none"> - 구매/취득/사용/저장/보관폐기 등, 관리현황보고의 내용 및 방법 	
	18:00 ~	Q & A	