

방사선 차폐평가 및 인허가 프로그램(안)

□ 세부 내용

시 간		강좌 내용	강사진 소속기관
5/11 (수)	12:30~13:00	• 교육과정 등록 및 강좌 소개	한양대학교
	13:00~17:00 (4H)	<ul style="list-style-type: none"> • 방사화 해석 및 코드 활용법 <ul style="list-style-type: none"> - 서버사용법, 인허가 Review, 방사화 평가 개요 - 방사화코드 사용법(FISPACT 등), 방사화평가 등 • 인허가를 위한 원자력 및 방사선시설 방사화 해석 <ul style="list-style-type: none"> - 공기/냉각수, 장치/구조물, 토양 등 방사화 해석사례 등 	
5/12 (목)	10:00~13:00 (3H)	<ul style="list-style-type: none"> • 전산모사코드를 활용한 방사선량평가 <ul style="list-style-type: none"> - 방사선장과 방사선량, 방사선원항 정의 - 선속 계산, 선량환산계수, 선량평가 등 	원자력연구원
	13:00~14:00	(개별) 중 식	
	14:00~17:00 (3H)	<ul style="list-style-type: none"> • 방사성폐기물 생성량 산출 <ul style="list-style-type: none"> - 방사성폐기물 기초, 방사화 평가 접근방법 - 방사선 조사 대상의 방사화 평가, 시설의 방사화 평가, 공기의 방사화 평가 등 	원자력의학원
5/13 (금)	10:00~13:00 (3H)	<ul style="list-style-type: none"> • 방사선발생시설 차폐설계해석 및 인허가 준비개요 <ul style="list-style-type: none"> - 차폐설계/해석 목적, 해석항목 및 수행체계 - 인허가 신청 및 심사, 관련 법령 등 	한양대학교
	13:00~14:00	(개별) 중 식	
	14:00~16:00 (2H)	<ul style="list-style-type: none"> • 방사선원항 및 벌크차폐 두께 평가 <ul style="list-style-type: none"> - MCNP input 에서 선원항 모사, 벌크차폐두께 계산모델 구성, 선량률 계산 지정 및 결과 등 - 인허가 차폐설계해석 사례 <ul style="list-style-type: none"> · 선원항, 벌크차폐, 방사화 및 운전정지 후 선량분포, 예상피폭선량 산출, 방사선 환경영향평가 등 	한양대학교