

전문강좌(MARSSIM 실무활용) 교육 프로그램(안)

□ 세부 내용

시 간		강좌 내용	강 사
11/10 (수)	12:30~13:00	• 교육과정 등록 및 강좌 소개	
	13:00~15:00 (2H)	• MARSSIM 개요 및 이해 <ul style="list-style-type: none"> - MARSSIM의 개요 및 목적 - MARSSIM의 조사단계별 용어 - 조사단계별 개요 및 이해 - MARSAME, MARSSAS 등 연관 방법론 	손 욱 (한국수력원자력 중앙연구원)
	15:00~18:00 (3H)	• 자료품질관리와 방사선/능 조사 <ul style="list-style-type: none"> - DQO(자료품질관리)의 이해 - 측정 민감도(Critical level, Detection Limit, (scan) MDC 등의 이해 - 부지/건물, 핵종, 현장/실험실 등 측정기기 	손 욱 (한국수력원자력 중앙연구원)
11/11 (목)	09:00~12:00 (3H)	• 방사선학적 특성평가 <ul style="list-style-type: none"> - 방사선학적 특성평가 개요 - 부지이력조사, 개략조사 및 상세조사에 대한 절차 및 조사방법 - Screening, Classification, 샘플링/분석방법(ANSI 13.59 포함) 	지용기 (한국원자력 안전기술원)
	12:00~13:00	중 식	
	13:00~16:00 (3H)	• 부지최종 상태조사 <ul style="list-style-type: none"> - DCGL 결정 및 측정방법(다수핵종, 난검출핵종에 따른 가중치) - 스캐닝 조사 및 샘플링 간격(국부오염) - 확률론적 검정 방법론(Sign, Wilcoxon) 	지용기 (한국원자력 안전기술원)
	16:00~18:00 (2H)	• 부지복원 및 부지재이용 규제기준 <ul style="list-style-type: none"> - 부지복원활동 지원 및 조사 - 핵종별 DCGL과 관심핵종 선정 - 부지재이용 시나리오 및 규제기준 - DCGL, 부지복원 및 자체처분 해외 사례 	박상준 (한국수력원자력)
	17:00 ~	Q & A	
11/12 (금)	09:00~12:00 (3H)	• MARSSIM의 활용 <ul style="list-style-type: none"> - 국내(연구용원자력시설) MARSSIM 적용 사례 분석 - 동적조사 방법 및 적용(Scan MDC 평가) - 해체부지 조사 경험 및 교훈 등 	홍상범 (한국원자력 연구원)