

시 간		강좌 내용	강사
3/28 (화)	12:30~13:00	• 교육과정 등록 및 강좌 소개	
	13:00~14:00 (1H)	• KARA MCNP 서버 Setting 등	장한기 한국방사선진흥협회
	주제① 원자로 차폐실무		
	14:00~16:00 (2H)	• 원자로 차폐실무 기본이론 - 원자로 관련, 차폐해석 프로세스 - 방법론 / 차폐평가 설계기준, 평가내용 등	김재현 대우조선해양
	16:00~18:00 (2H)	• 원자로 차폐설계 - 원자로 모델링 및 인풋작성 실습 - 임계계산을 통한 선원항 도출 등	
3/29 (수)	주제② 대형가속기 차폐실무		
	09:00~11:00 (2H)	• 대형가속기 차폐실무 기본이론 - 대형가속기 관련, 차폐해석 프로세스 - 방법론 / 차폐평가 설계기준, 평가내용 등	김재현 대우조선해양
	11:00~13:00 (2H)	• 대형가속기 차폐설계 I - 선원항 평가 등	
	13:00~14:00	중 식	
	14:00~16:00 (2H)	• 대형가속기 차폐설계 II - 고에너지 가속기 물리모델 적용 - 가속기 Target 차폐설계 등	김재현 대우조선해양
	16:00~18:00 (2H)	• 대형가속기 차폐설계 III - 대형가속기 모델링 및 인풋작성 실습 등	
3/30 (목)	주제③ MCNP를 활용한 방사선 계측 (1/2)		
	09:00~11:00 (2H)	• 방사선 계측기 기본 이론 - 방사선 및 계측기 종류 - 1, 2, 4 tally와 실제 계측의 차이 등	김재창 한양대학교
	11:00~13:00 (2H)	• MCNP를 이용한 계측 Part 1 - 방사선 선원항 정의 및 계수율 의미 - 산란 반응을 이용한 계측기 소개 및 실습 등	
	13:00~14:00	중 식	
	14:00~17:00 (3H)	• MCNP를 이용한 계측 Part 2 - 핵반응 묘사에 필요한 physics 및 tally - 핵반응을 이용한 계측기 소개 및 실습 등	김재창 한양대학교

시 간		강좌 내용	강사
3/30 (목)	17:00~18:00 (1H)	<ul style="list-style-type: none"> • MCNP를 이용한 계측 Part 3 - 도시미터 소개 및 실습 등 	김재창 한양대학교
주제④ MCNP를 활용한 방사선 계측 (2/2)			
3/31 (금)	09:00~10:30 (1.5H)	<ul style="list-style-type: none"> • 기타 유용한 기능 Part 1 - GEB 카드 이용한 에너지 분해능 보정 소개 및 실습 - Capture tally를 이용한 동시 계측 소개 및 실습 등 	김재창 한양대학교
	10:30~12:00 (1.5H)	<ul style="list-style-type: none"> • 기타 유용한 기능 Part 2 - PTRAC 사용이 필요한 계측 사례 - PTRAC 사용 방법 및 sum peak 묘사 실습 등 	
	12:00~13:00 (1H)	<ul style="list-style-type: none"> • 총평 및 마무리 - 강의요약, 설문조사 등 	